

DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITÉS DE CONTROLE DES CONNAISSANCES – ANNÉE UNIVERSITAIRE
2017/2018 – UFR DE PHARMACIE

LA COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DU CONSEIL ACADEMIQUE DE L'UNIVERSITE
CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE DU MARDI 26 SEPTEMBRE 2017,

Vu le code de l'éducation ;

Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, adoptés par délibération du 7 octobre 2016 ;

Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente de la CFVU, en charge des formations ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

d'adopter les modalités de contrôle des connaissances pour l'année universitaire 2017/2018 de l'UFR de Pharmacie
telles que jointes en annexe.

Membres en exercice : 41

Votes : 29

Pour : 26

Contre : 0

Abstentions: 3

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : CFVU UCA 2017-09-26-41

TRANSMIS AU RECTEUR : 31 OCT. 2017

PUBLIE LE : 31 OCT. 2017

Le Président,



Mathias BERNARD

Modalités de recours : En application de l'article R421-1 du code de justice administrative, le Tribunal Administratif de Clermont-Ferrand peut être saisi par voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur.



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES Année universitaire 2017 - 2018

Première Année Commune aux Etudes de Santé

Conseil de Gestion de l'UFR de Médecine et des Professions Paramédicales : avis favorable le 26 juin 2017

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le 5 juillet 2017

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 26 septembre 2017

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

Françoise PEYRARD

ORGANISATION DE LA PREMIERE ANNEE COMMUNE AUX ETUDES DE SANTE

Année 2017/2018

I - Réglementation

Conformément à la loi du 7 juillet 2009 portant création d'une première année commune aux études de santé et facilitant la réorientation des étudiants ;

Conformément à l'arrêté du 28 octobre 2009 relatif à la première commune aux études de santé ;

Conformément aux arrêtés du 22 mars 2011 « relatifs au régime des études en vue des diplômes de formation générale en Sciences Médicales, en Sciences Pharmaceutiques et en Sciences Odontologiques »

Conformément à l'arrêté du 16 juin 2015 relatif à l'admission dans les instituts préparant au diplôme d'Etat de masseur-kinésithérapeute ;

Conformément à l'arrêté du 31 décembre 2015 modifiant l'arrêté du 16 juin 2015 relatif à l'admission dans les instituts préparant au diplôme d'Etat de masseur-kinésithérapeute ;

Conformément à l'arrêté du 2 septembre 2015 relatif au diplôme d'Etat de masseur-kinésithérapeute.

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire fixe les coefficients des unités d'enseignement et les modalités de réorientation à l'issue du second semestre pour la première année commune des études en santé.

II - Organisation générale de la PACES

A. Dispositions générales

La première année commune aux études de santé a une durée d'un an et prépare à la sélection par concours pour les filières des études médicales, odontologiques, pharmaceutiques et de maïeutique. Elle est commune aux 4 filières. Une convention spécifique permet l'entrée à l'Institut de formation en Masso-kinésithérapie de Vichy par le biais de la filière Médecine.

Une convention spécifique permet également l'entrée à l'Ecole d'ingénieur Polytech de Clermont-Ferrand par le biais d'un classement obtenu avec des coefficients spécifiques pour chaque UE commune. Conformément à l'article L. 631.1 du Code de l'Éducation, le nombre d'étudiants admis à poursuivre dans chacune des filières à l'issue de la 1^{ère} année commune des études de santé est arrêté chaque année conjointement par le Ministre chargé de la santé et par le Ministre chargé de l'enseignement supérieur.

Toute demande d'annulation d'inscription doit être adressée par écrit à Monsieur le Président de l'Université Clermont Auvergne et déposée au service de scolarité PACES dans le premier mois de la rentrée universitaire. Passé ce délai, l'inscription comptera pour une année.

Nul ne peut être autorisé à prendre plus de deux inscriptions en première année commune aux études de santé, sauf dérogation accordée par le Président de l'Université sur proposition des Directeurs des unités de formation et recherche de santé concernés. Ces dérogations ne peuvent excéder 8 % du nombre de places attribuées réglementairement à l'établissement en vue de l'admission en 2^{ème} année des études médicales, odontologiques, pharmaceutiques et de maïeutique (art. 12 de l'arrêté du 28 octobre 2009).

B. Programme

Les enseignements de la PACES sont assurés par les UFR de Médecine et des Professions Paramédicales, de Pharmacie, d'Odontologie et par l'école de sages-femmes. Les enseignements peuvent aussi être assurés par des enseignants d'autres UFR ou d'autres universités.

Le programme d'enseignement est porté à la connaissance des étudiants au plus tard à la fin du premier mois du début de l'année universitaire et est conforme à l'article 3 de l'arrêté du 28 octobre 2009 et ses annexes.

Les modalités de contrôle des connaissances décrites ci-dessous sont arrêtées par la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire et portées à la connaissance des étudiants dans le délai d'un mois après le début des enseignements.

La formation délivrée au cours de la première année commune des études de santé est structurée en deux semestres et associe des enseignements théoriques et dirigés.

La formation dispensée au cours des deux semestres comporte des unités d'enseignement communes aux quatre filières de médecine, d'odontologie, de pharmacie et de maïeutique. S'y ajoutent :

- durant le premier semestre, une information sur les différentes professions correspondant à ces filières et une sensibilisation à la recherche biomédicale
- durant le second semestre, une ou plusieurs unités d'enseignement spécifiques à chacune des filières.

Les UE communes représentent 475 heures d'enseignement et correspondent à 50 crédits ECTS.

Les UE spécifiques représentent 50 heures pour les filières médecine et maïeutique et 49 heures pour les filières pharmacie et odontologie. Chaque UE spécifique correspond à 10 crédits ECTS. (**Tableaux Contrôle des Connaissances pages 4, 5 et 6**)

C. Organisation des concours

Les épreuves des concours se déroulent en deux périodes, une à la fin du 1^{er} semestre, l'autre à la fin du 2nd semestre de l'année universitaire.

A l'issue de la première période, les épreuves portent sur l'enseignement commun reçu au cours de celle-ci, organisé en quatre unités d'enseignement auxquelles sont attribués des coefficients différents par filière conduisant à établir quatre classements différents.

A l'issue de la deuxième période, les épreuves portent sur les enseignements communs et spécifiques reçus au cours de celle-ci. Les enseignements communs sont organisés en 4 unités d'enseignement auxquelles sont attribués des coefficients différents par filière. A ces enseignements communs s'ajoute(nt) l'/les unité(s) d'enseignement spécifique(s) à la/les filière(s) choisie(s) par l'étudiant.

Les épreuves sont organisées uniquement sous forme d'épreuves terminales et anonymes.

Les épreuves portant sur l'unité d'enseignement « Santé, société, humanité » sont organisées au moins en partie sous forme rédactionnelle. Les épreuves rédactionnelles font l'objet d'une double correction (article 7 de l'arrêté du 28 octobre 2009).

D. Convocation aux épreuves

Le calendrier des épreuves est porté à la connaissance des candidats par voie d'affichage.

Il n'y aura aucune convocation individuelle.

L'accès des salles de composition est interdit à tout candidat se présentant après l'ouverture des enveloppes contenant les sujets, quel que soit le motif du retard. L'étudiant n'est pas autorisé à sortir de la salle avant la fin de l'épreuve.

Avant de quitter la salle, tout étudiant doit remettre au surveillant une copie, même blanche.

L'usage de la calculatrice sera autorisé pour certaines épreuves. Les références de la calculatrice et les épreuves concernées feront l'objet d'un affichage.

Tableau 1

UE COMMUNES

| UE COMMUNES 1 ^{er} SEMESTRE | | | | | | | COEFFICIENTS | | | | Noms des responsables enseignants |
|--|--------------|--------------|------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|------------|---|
| UE | Crédits ECTS | Total heures | CM | TD | Modalités d'examens | Durée de l'épreuve | Médecine | Odontologie | Pharmacie | Maïeutique | |
| UE 1 - Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme | 10 | 100 | 72 | 28 | QCM | 2 heures | 11 | 9 | 13 | 8 | Pr SAPIN Pr CHAVIGNON |
| UE 2 - La cellule et les tissus | 10 | 100 | 83 | 17 | QCM | 2 heures | 10 | 10 | 9 | 12 | Pr GUEIRARD Pr VAGO Pr BRUGNON |
| UE 3 - Organisation des appareils et des systèmes (1) : aspects fonctionnels et méthodes d'études (1 ^{ère} partie) | 6 | 60 | 42 | 18* | QCM | 1 heure | 6 | 7 | 5 | 6 | Pr AVAN Pr RANCHON-COLE |
| UE 4 - Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé | 4 | 27 | 23 | 4* | QCM | 1 heure | 4 | 4 | 4 | 4 | Pr BOIRE Dr OUCHCHANE Pr RANCHON-COLE |
| Total 1^{er} semestre | 30 | 287 | 220 | 67 | | | 31 | 30 | 31 | 30 | |

* TD en ligne sur plate-forme pédagogique

Tableau 2

UE COMMUNES

| UE COMMUNES | | 2 ^{ème} SEMESTRE | | | | | COEFFICIENTS | | | | Noms des responsables enseignants |
|--|--------------|---------------------------|------------|-----------|--|--------------------|--------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------------|
| UE | Crédits ECTS | Total heures | CM | TD | Modalités d'examens | Durée de l'épreuve | Médecine | Odontologie | Pharmacie | Maïeutique | |
| UE 3 - Organisation des appareils et systèmes (1) : aspects fonctionnels et méthodes d'études (2 ^{ème} partie) | 4 | 41 | 21 | 20* | QCM | 1 heure | 4 | 5 | 4 | 2 | Pr AVAN Dr GAUMET |
| UE 5 - Organisation des appareils et systèmes (2) : aspects morphologiques et fonctionnels | 4 | 37 | 37 | | QCM | 1 heure | 5 | 5 | 3 | 5 | Pr FILAIRE Dr COUDORE |
| UE 6 - Initiation à la connaissance du médicament | 4 | 36 | 36 | | QCM | 1 heure | 4 | 2 | 5 | 2 | Pr BEYSSAC Pr AUTHIER |
| UE 7 - Santé, Société, Humanité | | | | | | | | | | | |
| SSH 1 : Histoire, philosophie et psychologie | | 24 | 24 | | Question rédactionnelle | 2 heures | 3 | 3 | 3 | 5 | Pr GERBAUD Pr SAUVANT-ROCHAT |
| SSH 2 : Droit, éthique et déontologie | 8 | 20 | 20 | | Question rédactionnelle | | 2 | 2 | 2 | 4 | |
| SSH 3 : Santé publique | | 30 | 30 | | Question(s) rédactionnelle(s) avec calcul(s) | | 3 | 3 | 3 | 2 | |
| Total 2^{ème} semestre | 20 | 188 | 168 | 20 | | | 21 | 20 | 20 | 20 | |

* 14 heures de TD en ligne sur la plate-forme pédagogique
6 heures de TD en salle par groupes

Tableau 3

UE SPECIFIQUES

| 2 ^{ème} SEMESTRE - UE SPECIFIQUES | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|
| UE | Crédits ECTS | Total heures | CM | TD | Modalités d'examens | Durée de l'épreuve | Coefficients | Noms des responsables enseignants |
| UE spécifique Pharmacie | 10 | 49 | 39 | 10 | | | 20 | Pr VENNAT |
| Introduction à la botanique | | 22 | 14 | 8 | QCM | 1 heure 30 | 16 | |
| Alcaloïdes et huiles essentielles | | 6 | 4 | 2 | | | | |
| Les opérations pharmaceutiques | | 11 | 11 | | | | | |
| Formes pharmaceutiques | | 10 | 10 | | QCM | 30 minutes | 4 | |
| UE spécifique Médecine | 10 | 50 | 50 | | | | 20 | Pr SAKKA |
| Anatomie descriptive des os du crâne | | 15 | 15 | | QCM | 30 minutes | 6 | |
| Méthodes d'étude et d'analyse du génome | | 8 | 8 | | QCM | 20 minutes | 3 | |
| Anatomie des membres et du rachis | | 27 | 27 | | QCM | 1 heure | 11 | |
| UE spécifique Maïeutique | 10 | 50 | 50 | | | | 20 | Mme LEYMARIE/Pr GALLOT |
| Unité fœto placentaire | | 15 | 15 | | QCM | 1 heure 30 | 18 | |
| Anatomie et histologie de l'appareil reproducteur et du sein | | 20 | 20 | | | | | |
| Anatomie du petit bassin chez la femme | | 7 | 7 | | | | | |
| Méthodes d'étude et d'analyse du génome | | 8 | 8 | | QCM | 20 minutes | 2 | |
| UE spécifique Odontologie | 10 | 49 | 49 | | | | 20 | Pr LEROI/Pr VAGO |
| Anatomie descriptive des os du crâne | | 15 | 15 | | QCM | 30 minutes | 6 | |
| Morphogenèse et organogenèse cranio-faciale | | 16 | 16 | | QCM | 40 minutes | 8 | |
| Méthodes d'étude et d'analyse du génome | | 8 | 8 | | QCM | 20 minutes | 2 | |
| Formes pharmaceutiques | | 10 | 10 | | QCM | 30 minutes | 4 | |

III- Organisation particulière de la PACES

A. 1^{er} semestre

a) Classement

A l'issue du premier semestre, les notes attribuées à chaque étudiant aux épreuves de la 1^{ère} période sont publiées après la correction de celles-ci et application des coefficients par filières.

4 classements seront donc publiés afin d'éclairer le choix de l'étudiant pour son inscription pédagogique dans les filières ainsi qu'un classement neutre qui reprend les coefficients proportionnels au volume des enseignements.

Les crédits ECTS attribués à chaque Unité d'Enseignement validée seront mentionnés sur les relevés de notes distribués en janvier et en juillet.

b) Choix des filières

A l'issue du concours du premier semestre, les étudiants devront choisir leur(s) unité(s) spécifiques d'enseignement correspondant à la/les filière(s) (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique).

Tout étudiant qui souhaite entrer en première année d'études préparatoires au diplôme d'Etat de masseur-kinésithérapeute doit s'inscrire pédagogiquement à la filière Médecine, suivre les cours des UE communes et des UE spécifiques de la filière Médecine.

Cette inscription se déroulera à l'issue des résultats et du classement de la première partie du concours et devra être réalisée par internet dans les 10 jours qui suivent la publication des résultats.

Aucun changement ne sera accepté au-delà de cette période.

Les étudiants qui souhaiteront se réorienter vers l'école d'ingénieur Polytech Clermont-Ferrand devront également exprimer leur souhait sur l'espace numérique de travail.

c) Réorientation

Les étudiants peuvent être réorientés par décision du Président de l'Université vers d'autres formations universitaires après la publication des notes des épreuves du 1^{er} semestre en fonction de leur classement obtenu. Le nombre de ces réorientations ne peut excéder 15 % du nombre d'inscrits (article 5 de l'arrêté du 28 octobre 2009).

En cas de réorientation, le premier semestre de la PACES compte pour une inscription.

En vue d'une réorientation en S2 de la 1^{ère} année de la Licence « Sciences pour la santé » (support de l'expérimentation pour l'admission aux études de santé), les étudiants doivent déposer une demande au service de scolarité PACES. En fonction du nombre de places disponibles, et après examen des dossiers, une commission établit la liste des étudiants autorisés à s'inscrire en L1-S2.

Les étudiants réorientés à l'issue du premier ou du deuxième semestre sont autorisés à se réinscrire ultérieurement en première année des études de santé, sous réserve d'avoir validé respectivement 90 ou 60 crédits dans une autre formation conduisant au grade de licence.

B. 2^{ème} semestre

a) Classement

A l'issue des épreuves du second semestre, quatre classements sont établis en prenant en compte les résultats obtenus à l'ensemble des unités d'enseignement communes et à l'unité d'enseignement spécifique après application des coefficients respectifs.

Seuls les étudiants inscrits et ayant passé toutes les épreuves spécifiques d'une ou plusieurs filières pourront être classés dans la ou les filières considérées.

Il appartient au jury de définir le niveau de connaissances au-dessous duquel tout candidat ne pourra prétendre être classé et de ce fait, ne pourra exercer son choix.

En cas d'ex-æquo sur une ou les listes de classement la priorité de choix d'admission est accordée à l'étudiant ayant obtenu la meilleure note dans les unités d'enseignement spécifiques selon la filière concernée. S'il y a encore ex-æquo la priorité de choix ou d'admission est accordée au candidat ayant obtenu la meilleure note dans l'UE 7 « Santé, société, humanité ».

Tout étudiant inscrit en PACES et ayant exprimé le souhait en janvier d'intégrer l'école d'ingénieur de Polytech, aura un classement Polytech tenant compte des coefficients suivants par UE :

Au semestre 1

UE 1 : coefficient 15

UE 2 : coefficient 10

UE 3 : coefficient 12

UE 4 : coefficient 12

Au semestre 2 :

UE 3 : coefficient 12

UE 5 : coefficient 6

UE 6 : coefficient 4

UE 7 : coefficient 4

b) Choix des postes

A partir de la date de publication des résultats des concours l'étudiant disposera de trois jours pour choisir son poste sur un site dédié (choix PACES).

Les étudiants inscrits à plusieurs filières doivent ordonner leur choix.

La procédure du choix définitif s'effectuera à l'aide d'un logiciel sur la base décroissante des numerus clausus. A l'issue de la procédure, aucun changement de filière ne sera accepté.

Les étudiants classés en rang utile dans une filière qui ne correspond pas à leur choix définitif, doivent renoncer à l'admission dans cette filière pour se réinscrire en 1^{ère} année commune des études de santé s'ils répondent aux conditions de réinscription.

En cas de problèmes imprévus, un choix en amphithéâtre serait organisé.

c) Réorientation

Les étudiants dont le rang de classement (classement neutre : UE communes uniquement) se situera au-delà de trois fois le numerus clausus correspondant au nombre de places attribuées à l'établissement (NC médecine + NC kinésithérapie + NC pharmacie + NC odontologie + NC sages-femmes) **X3**, pour l'ensemble des 4 filières, ne seront pas autorisés à redoubler **et pourront être réorientés vers une autre formation.**

Les étudiants non autorisés à redoubler à l'issue du deuxième semestre pourront se réinscrire ultérieurement en première année commune aux études de santé, sous réserve d'avoir validé 60 crédits dans une autre formation conduisant au grade de licence.

L'étudiant ayant validé la PACES, en tenant compte de ses notes au classement neutre, se verra délivrer 60 crédits lui donnant ainsi l'équivalence de la première année de Licence (L1).

IV- Le passage en deuxième année

• Stages

Médecine, Odontologie, Maïeutique : Stage d'initiation aux soins infirmiers

Les étudiants admis en 2^{ème} année des études médicales ou en 2^{ème} année des études d'odontologie en juin 2017 devront effectuer avant le début de la 2^{ème} année, un stage d'initiation aux soins infirmiers, non rémunéré, d'une durée de quatre semaines à temps complet et de manière continue dans un même établissement hospitalier. Un contrôle écrit des cours d'hygiène inclus dans le stage sera effectué à la fin du stage.

Les étudiants admis en 2^{ème} année de maïeutique effectueront un stage d'initiation aux soins infirmiers. Le choix du lieu de stage s'exerce dans l'ordre de classement au concours parmi les lieux proposés par la l'UFR de Médecine et des Professions Paramédicales et par l'UFR d'Odontologie et par l'Ecole de Maïeutique. Un lieu de stage trouvé par l'étudiant peut être retenu.

Dans tous les cas, la présence des étudiants le jour du choix des stages est obligatoire.

Les stages doivent être effectués en métropole uniquement (aucune dérogation possible) et la formation théorique est obligatoire.

Sont dispensés du stage d'initiation aux soins infirmiers, les étudiants admis :

- Titulaires d'un diplôme paramédical
- Titulaires d'un diplôme étranger de médecine, d'odontologie ou de maïeutique.

Ceux-ci devront néanmoins suivre les cours d'hygiène dispensés à la l'UFR de Médecine et des Professions Paramédicales en début de stage et passer le contrôle écrit prévu à la fin du stage.

Des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 22 juin 2017 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

V- Transfert dans un autre établissement

Aucune demande de transfert dans un autre établissement d'enseignement supérieur suite à une admission en 2^{ème} année des études de santé ne sera accordée. Seules les demandes de transfert en fin de cycle sont étudiées.



UFR DE PHARMACIE
Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2017 - 2018

Etudes pharmaceutiques

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le 20 septembre 2017
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 26 septembre 2017

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a horizontal line.

Françoise PEYRARD

Organisation générale

Les études en vue du Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie sont régies par :

- l'arrêté du 22 mars 2011 relatif au **Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP)**, appliqué à la deuxième année des études pharmaceutiques (à partir de 2011-2012) et à la troisième année des études pharmaceutiques (à partir de 2012-2013).
- l'arrêté du 8 avril 2013, appliqué au 2^{ème} cycle des études pharmaceutiques (**Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques - DFASP**), à partir de l'année 2013-2014, et au 3^{ème} cycle court à partir de l'année 2015/2016.

Les études sont organisées en trois cycles :

- 1^{er} cycle : PACES, DFGSP 2 et DFGSP 3
- 2^{ème} cycle : DFASP 1 et DFASP 2
- 3^{ème} cycle : 6^{ème} année

Les programmes d'enseignement sont régulièrement publiés avant la fin du 1^{er} trimestre.

Les modalités de contrôle des connaissances définies par le Conseil de Gestion de l'**UFR** de Pharmacie, arrêtées par la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire et décrites ci-après sont portées à la connaissance des étudiants dans le délai d'un mois après le début de l'année universitaire.

Un Conseil de Perfectionnement se réunit au moins une fois par année universitaire. Il débat, entre autres, des éventuelles modifications à apporter aux Modalités de Contrôle des Connaissances pour l'année universitaire suivante (délibération du Conseil Académique, Cac - CFVU n° 2016-05-12_01)

A partir de la 2^{ème} année (DFGSP 2), les enseignements sont théoriques, dirigés et pratiques ; l'assiduité aux séances de travaux dirigés et de travaux pratiques est obligatoire, sauf motif reconnu valable par le Doyen et communiqué au service de scolarité dans les 48 heures suivant la séance d'enseignement.

Le non-respect de cette obligation conduit à être déclaré « DEFAILLANT », signifiant que le semestre ou l'année n'est pas validé. L'étudiant n'a pas de résultat et se présentera aux examens de la 2^{ème} session.

En cas d'absence non motivée (c'est-à-dire toute absence qu'un étudiant n'aura pas justifiée au Service Scolarité dans un délai de 48h maximum) à une épreuve du contrôle continu, l'étudiant sera considéré comme « DEFAILLANT » et aucune épreuve de rattrapage ne sera organisée. En cas d'absence motivée, une épreuve de rattrapage pourra être proposée. Les certificats médicaux motivant l'absence d'un étudiant à une épreuve de contrôle continu devront être rédigés par un médecin n'ayant aucun lien familial avec l'étudiant concerné.

Processus de compensation

Pour chaque année d'étude de DFGSP et de DFASP :

- les EC (éléments constitutifs d'UE) sont compensables entre eux à l'intérieur d'une UE,
- les UE (unités d'enseignement) sont compensables entre elles à l'intérieur d'un semestre,
- les deux semestres d'une année sont compensables entre eux

Toute note strictement inférieure à 6/20 à la partie théorique d'une UE ou d'un EC est éliminatoire.

Une note éliminatoire annule le processus de compensation. Il en est de même pour toute absence à une épreuve terminale.

En cas de note éliminatoire ou d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant repasse en 2^{ème} session l'UE ou l'EC concerné(e) ainsi que toutes les autres UE pour lesquelles la moyenne n'a pas été obtenue.

PREMIER CYCLE

DFGSP

Le **PREMIER CYCLE** regroupe les 3 premières années : PACES, DFGSP 2 et DFGSP 3.

Le **Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques** (DFGSP) sanctionne la première partie des études en vue de l'obtention du Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie ; il comprend six semestres de formation validés par l'obtention de 180 crédits européens, conférant le grade de licence.

Les étudiants reprenant des études commencées dans le cadre d'une réglementation antérieure sont soumis aux nouvelles dispositions.

Les deux premiers semestres de la formation correspondent à la première année commune aux études de santé (PACES), organisée par l'arrêté du 28 octobre 2009.

I - 1^{ERE} ANNEE : PACES

Se référer au Contrôle des Connaissances de la PACES (Première Année Commune aux Etudes de Santé)

Conformément à l'article L631-1 du Code de l'Éducation, le nombre d'étudiants admis à poursuivre des études pharmaceutiques est fixé chaque année par le Ministre de la Santé et le Ministre de l'Enseignement supérieur.

II - 2^{EME} ANNEE DES ETUDES PHARMACEUTIQUES - DFGSP 2

Conformément à l'arrêté du 22 mars 2011 relatif au diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques, les instances de l'Université sont saisies par le Conseil de Gestion de la l'**UFR** de Pharmacie des propositions suivantes d'organisation des 3^{ème} et 4^{ème} semestres des études pharmaceutiques (DFGSP 2).

1) Modalités de contrôle des connaissances

La formation comprend des enseignements théoriques, des travaux dirigés et travaux pratiques et l'accomplissement de stages.

Les enseignements sont organisés sous forme d'Unités d'Enseignement (UE) : les **UE obligatoires du tronc commun (tableau I)**, articulées entre elles en cohérence avec les objectifs de la formation et **2 UE optionnelles**. Les 2 UE optionnelles doivent être choisies dans la liste des **UE optionnelles « librement choisies »** proposée par l'UFR (**tableau IV-a**). Il est toutefois accordé la possibilité aux étudiants de choisir l'une d'entre elles parmi les **UE optionnelles « libres » (tableau IV-b)**. Le choix d'une UE libre devra être soumis à l'accord du Doyen de la l'UFR de Pharmacie. Faire parvenir dans ce cas une lettre de motivation au Service de la Scolarité.

2) Organisation des épreuves

▪ **1^{ère} session :**

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées sous forme d'épreuves terminales écrites anonymes, épreuves orales ou contrôle continu. Elles se déroulent en deux périodes, une à la fin du 1^{er} semestre, l'autre à la fin du 2^{ème} semestre de l'année universitaire. (**TABLEAUX I – II – III – IV-a – IV-b**).

▪ **2^{ème} session :**

Pour chaque semestre, une session de rattrapage est organisée avant la rentrée universitaire suivante pour l'ensemble des UE et/ou des EC (Éléments Constitutifs d' UE) non validés à la première session du semestre concerné.

3) Validation de l'année

- Une UE ou un EC est définitivement acquis lorsque l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20.

- Un semestre est validé lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20.

- L'année est validée lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale (moyenne des différentes UE affectées de leurs coefficients) supérieure ou égale à 10/20.

La validation d'un EC, d'une UE, d'un semestre ou d'une année d'études entraîne l'acquisition et la capitalisation des crédits correspondants.

4) Passage dans l'année supérieure

Pour tout étudiant n'ayant pas validé l'année d'études (S3+S4), la poursuite des études dans l'année supérieure n'est pas possible.

Néanmoins, pour tout étudiant n'ayant obtenu qu'une seule note éliminatoire à une seule UE ou à un seul EC, tout en ayant validé toutes les autres UE et en ayant obtenu la moyenne générale à l'année, le passage de DFGSP 2 à DFGSP 3 est autorisé.

Si la note éliminatoire concerne un EC, la dette portera sur cet EC et sur tous les EC de l'UE pour lesquels la moyenne n'a pas été atteinte.

Pour l'obtention du DFGSP (Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques) et le passage en DFASP, cette UE ou cet(ces) EC devra(devront) obligatoirement être validé(s) avant la fin du premier cycle.

5) Jury

Un jury arrêté par le Président de l'Université est nommé pour-l'année d'études.

Le jury délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session de chaque semestre. Il se prononce sur l'acquisition des EC, des UE, des semestres, et sur la validation de l'année.

6) Dispositif d'évaluation des enseignements

L'évaluation des enseignements est organisée semestriellement, **elle est obligatoire** et s'appuie sur des questionnaires permettant d'apprécier la qualité de l'enseignement dispensé et de la formation.

7) Stage officinal d'initiation obligatoire

Le stage officinal est défini par l'arrêté du 22 mars 2011. Il a une durée de six semaines. Il s'effectue à temps plein, avant le début de la 3^{ème} année des études pharmaceutiques.

Sur autorisation du Doyen, il peut toutefois être effectué en deux périodes maximum.

Il peut être effectué dans une même officine ouverte au public, ou dans une même pharmacie mutualiste, ou une même pharmacie d'une société de secours minière. A titre exceptionnel, le directeur de l'unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques peut autoriser un candidat à effectuer le stage dans une officine située à l'étranger, lorsque le titulaire de cette officine est possesseur du diplôme d'Etat français de pharmacien ou du diplôme d'Etat de docteur en pharmacie ou d'un diplôme permettant l'exercice de la pharmacie d'officine en France.

La validation du stage est prononcée par le Doyen de la l'UFR de Pharmacie sur proposition du maître de stage.

TABLEAU II

DFGSP 2 : semestre S3

2017-2018

| UE | CREDITS | Coeff | Nbre d'heures | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | | Responsables | |
|---|-----------|-------------|---------------|--------------|-------------|-----------|------------------------------|----------|--------|--------|---------|------------------------|--------------|---------|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | Ques. rédact. & ou exerc. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | |
| UE 1 Apprentissage des techniques et gestes de base | 2 | 1 | 20 | 2 | - | 18 | - | - | - | - | - | - | x | 2 | 1 | M. GAUMET | |
| UE 4 Biodiversité et bioévolution des milieux naturels | 4 | 2 | 33 | 26 | 7 | - | écrit 90% | C/C 10% | 1 h 30 | 4 | 2 | - | - | - | - | Pr. CALDEFIE-CHEZET M. BONNET | |
| UE 5-1 Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses I | 3,5 | 1,5 | 30 | 10 | 8 | 12 | écrit 75% C/C 25 % | - | 1 h | 2,5 | 1 | x et/ou terminal | 1 | 0,5 | Pr. COUDERT Pr. CHEZAL | | |
| UE 6-1 Sciences biologiques I | EC 1 | 2 | 1 | 19 | 14,5 | 1,5 | 3 | x | - | x | 1 h | 1,5 | 0,75 | x | 0,5 | 0,25 | Pr. COURTEIX |
| | EC 2 | 3,5 | 2 | 27 | 14 | - | 13 | | x | - | 1 h | 2,5 | 1,5 | x | 1 | 0,5 | Pr. FORESTIER |
| | EC 3 | 2,5 | 1 | 18 | 18 | - | - | - | x | - | 1 h | 2,5 | 1 | - | - | - | M. ROUZAIRE |
| UE 7-1 Sciences analytiques I | 4,5 | 2 | 37 | 23 | 8 | 6 | x | - | - | 1 h 30 | 3,5 | 1,5 | x | 1 | 0,5 | Mme GALMIER M. GAUMET | |
| UE 8 Qualité et produits de santé | 2 | 1 | 18 | 10 | 8 | - | écrit 70% C/C 30% | | | 1 h | 2 | 1 | - | - | - | Pr. BEYSSAC | |
| UE 10 Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments | 6 | 3 | 35 | 12(*) | 17 | 6 | x | x | x | 1 h 30 | 5 | 2,5 | x | 1 | 0,5 | Pr. VENNAT | |
| TOTAL | 30 | 14,5 | 237 | 129,5 | 49,5 | 58 | | | | | | 23,5 | 11,25 | | 6,5 | 3,25 | |

EC 1 : Physiologie

EC 2 : Infectiologie

EC 3 : Immunologie

(*) 12 heures en présentiel + C.M. en pédagogie inversée (cours en ligne)

Période d'examen : janvier

TABLEAU III

DFGSP 2 : semestre S4

2017-2018

| MATIERE | CREDITS | Coeff | Nbre d'heures | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | | | Responsables |
|---|-----------|-------------|----------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|-----------|-----------------------|------------------------|----------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | ques. Rédact. & ou exerc. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | Coeff | C/C | CREDITS | Coeff | | |
| UE 2 Soins d'urgence et stage | 2 | | AFGSU(*) Stage official | 1 CREDIT | 1 CREDIT | | | | validation par le Doyen | | | | | 2 | - | Pr. VENNAT | |
| UE 3 Anglais | 2 | 1,5 | 20 | - | 20 | - | - | QROC coeff 1 oral coeff 0,5 | - | 45 min | 2 | 1,5 | - | - | - | Mme JOYON | |
| UE 5-2 Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses II | 3 | 1,5 | 26 | 17 | - | 9 | - | x | x | 1 h | 2 | 1 | x et/ou terminal | 1 | 0,5 | Mme DECOMBAT Mme PEYRODE | |
| UE 6-2 Sciences biologiques II | EC 4 | 4 | 2 | 36 | 27 | 2 | 7 | x | x | - | 2 h | 3,5 | 1,75 | - | 0,5 | 0,25 | Pr. GUEIRARD |
| | EC 5 | 2 | 1 | 20 | 14 | - | 6 | - | sur CM/TP | | 1 h | 2 | 1 | - | - | - | Mme SAPIN |
| | EC 6 | 2 | 1 | 18 | 12 | 1 | 5 | x | - | x | 1 h | 1,5 | 0,75 | x | 0,5 | 0,25 | Pr. VASSON |
| UE 7-2 Sciences analytiques II | 4 | 2 | 33 | 13 | 4 | 16 | x | x | - | 1 h 30 | 2 | 1 | x | 2 | 1 | Mme GALMIER M. MOREAU | |
| UE 9 Sciences pharmacologiques | EC 7 | 3 | 1,5 | 25 | 21 | 4 | - | x | | - | 1 h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr. TERRAIL |
| | EC 8 | 2 | 1 | 16 | 13 | 3 | - | x | | | 1 h | 2 | 1 | - | - | - | |
| TOTAL | 24 | 11,5 | 194 | 117 | 34 | 43 | | | | | 18 | 9,50 | | 6 | 2 | | |
| (*) AFGSU : 3h30 de C.M. + 10h30 de T.P. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 UE optionnelles | 3 + 3 | 1,5 + 1,5 | 20 + 20 | | | | | | | | | | | | | | cf tableaux IV-a et IV-b |

EC 4 : Biologie cellulaire, moléculaire – Génétique

EC 5 : Hématologie

EC 6 : Biochimie

Période d'examen : mai - juin

EC 7 : Pharmacologie générale et des transmissions

EC 8 : Devenir du médicament dans l'organisme

TABLEAU IV-a

UE optionnelles « librement choisies » - DFGSP 2 : semestre S4

2017-2018

| UE | CREDITS | Coeff | Nbre d'heures annuel | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | | Responsables |
|--|---------|-------|----------------------|-------------|--------|------|--------------------------------|----------|--------|-------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|--|--------------|
| | | | | | | | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | | |
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Ques. Rédact.& /ou exerc. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | Coeff | C/C | CREDITS | Coeff | | |
| UE Risques animal, végétal et fongique | 3 | 1,5 | 18 | 15 | 3 | - | écrit 2/3 (*) oral 1/3 | | - | 1 h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr. CALDEFIE-CHEZET M. BONNET | |
| UE Clonage et expression d'un gène codant une protéine d'intérêt thérapeutique | 3 | 1,5 | 20 | - | 1 | 19 | - | - | - | - | - | - | x | 3 | 1,5 | Pr. FORESTIER M. BALESTRINO M. DEBITON M. GONCALVES | |
| UE Physiologie des régulations | 3 | 1,5 | 20 | 14 | - | 6 | x | - | x | 1 h | 2,5 | 1,25 | x | 0,5 | 0,25 | Pr. COURTEIX | |
| UE Diagrammes de phases et leurs applications | 3 | 1,5 | 20 | 14 | 3 | 3 | x | - | - | 1 h | 2,5 | 1,25 | x | 0,5 | 0,25 | M. GAUMET | |
| UE Biophysique des organes sensoriels | 3 | 1,5 | 20 | 14 | 2 | 4 | x | - | - | 1 h | 2 | 1 | x | 1 | 0,5 | M. CIA | |
| UE Endocrinologie : aspects physiologiques et biochimiques | 3 | 1,5 | 20 | 14 | - | 6 | x | - | x | 1 h | 2 | 1 | x | 1 | 0,5 | Mme COUDORE M. ROSSARY | |
| UE Effets des rayonnements ionisants/radiobiologie | 3 | 1,5 | 20 | 13 | 4(**) | 3 | x | - | - | 1 h | 2 | 1 | x | 1 | 0,5 | Pr RANCHON-COLE | |
| UE Reconnaissance de végétaux et réalisation d'un herbier | 3 | 1,5 | 10 | 1 | 3(***) | 6 | - | - | - | - | - | - | x | 3 | 1,5 | Pr. CALDEFIE-CHEZET Mme DELORT | |

(*) avec C/C (10 % de la note totale)

(**) dont 2 h de visite du Centre Jean Perrin

(***) Pour cette UE : essentiellement du travail personnel pour la réalisation de l'herbier dont la note est intégrée à la note de TP

Les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

TABLEAU IV-b

UE optionnelles « libres » - DFGSP 2 - S4

2017-2018

| UE | CREDITS | Coeff | Nbre d'heures annuel | | Responsables |
|---|---------|-------|----------------------|------------------------------------|---------------|
| Engagement Pédagogique Etudiant | 3 | 1,5 | 40 | | Pr. CHAVIGNON |
| Découverte de l'activité de Recherche | 3 | 1,5 | 40 | Laboratoires de l'UFR de Pharmacie | Pr. CHAVIGNON |
| UE proposée par les Services Inter Universitaires de l'Université Clermont Auvergne (*) | 3 | 1,5 | | | |

- (*) **SSU** (Service Santé Universitaire) ; <http://sante.clermont-universite.fr>
SUC (Service Université Culture) ; <http://culture.clermont-universite.fr>
SUAPS (Service Université Activités Physiques & Sportives) ; <http://www.univ-bpclermont.fr/services/suaps>
 Contact pour le SUAPS à l'UFR de Pharmacie : Monsieur Éric DEBITON

Le choix d'une UE libre doit être soumis à l'accord du Doyen de l'UFR de Pharmacie.
Faire parvenir au Service de la scolarité une lettre de motivation adressée au Doyen.

III - 3^{EME} ANNEE DES ETUDES PHARMACEUTIQUES - DFGSP 3

Conformément à l'arrêté du 22 mars 2011 relatif au diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques, les instances de l'Université sont saisies par le Conseil de gestion de l'UFR de Pharmacie des propositions suivantes d'organisation du 5^{ème} et du 6^{ème} semestre des études pharmaceutiques (DFGSP 3)

1) Modalités de contrôle des connaissances

La formation comprend des enseignements théoriques, des travaux dirigés, des travaux pratiques et l'accomplissement de stages.

Les enseignements sont organisés sous forme d'Unités d'Enseignement (UE) :

- les **UE obligatoires du tronc commun (tableaux V-a et V-b)**, articulées entre elles en cohérence avec les objectifs de la formation,
- **2 UE optionnelles de pré orientation** professionnelle (une par semestre). Ces 2 UE doivent être choisies dans le **tableau V-e**.

L'étudiant a la possibilité de choisir, en lieu et place de l'une de ces **2 UE optionnelles**, une UE de Master 1 (du tableau V-f) en vue de construire **un parcours recherche**. L'étudiant peut également choisir ses 2 UE optionnelles et s'inscrire, en plus, à une UE de Master 1.

Les enseignements des UE de Master 1 proposées, à visée « Recherche », s'appuient, en autres, sur des analyses critiques d'articles. Ils sont évalués par les étudiants à la fin des enseignements.

Parcours Recherche : *ce parcours personnalisé est proposé à tout étudiant souhaitant approfondir ou compléter ses connaissances en vue d'une orientation vers la recherche.*

Le parcours est constitué :

- d'au moins **une UE de Master 1** (note obtenue $\geq 10/20$) du domaine STS, mentions « Sciences du Médicament », « Education et Santé Publique », « Microbiologie » et « Biologie Santé » choisie dans le **tableau V-f**
- **d'un stage d'initiation à la recherche de 8 semaines a minima (280 heures)**, évalué par un rapport écrit et un exposé oral devant un jury (exposé de 10 minutes suivi de 10 minutes de questions), chaque étudiant devant assister aux autres exposés sur une demi-journée,
- de la validation du **deuxième cycle** des études pharmaceutiques (DFASP2) qui implique la validation de deux autres UE optionnelles de pré orientation professionnelles.

La validation de ce Parcours Recherche sera transcrite dans l'annexe descriptive au diplôme DFASP.

2) Organisation des épreuves

▪ **1^{ère} session** :

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées sous forme d'épreuves terminales écrites anonymes, épreuves orales ou contrôle continu. Elles se déroulent en deux périodes, une à la fin du 1^{er} semestre, l'autre à la fin du 2^{ème} semestre de l'année universitaire (**tableaux V-a à V-e**).

▪ **2^{ème} session** :

Pour chaque semestre, une session de rattrapage est organisée avant la rentrée universitaire suivante pour l'ensemble des UE et/ou des EC (Éléments Constitutifs d' UE) non validés à la première session du semestre concerné.

3) Validation de l'année

- une UE ou un EC est définitivement acquis lorsque l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20.
- un semestre est validé lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20.

- l'année est validée lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale (moyenne des différentes UE affectées de leurs coefficients) supérieure ou égale à 10/20.

La validation d'un EC, d'une UE, d'un semestre ou d'une année d'études entraîne l'acquisition et la capitalisation des crédits correspondants.

4) Passage dans l'année supérieure

La poursuite des études dans l'année supérieure (DFASP1) n'est pas possible pour les étudiants n'ayant pas validé le Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP).

« Peuvent s'inscrire au Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques, les étudiants titulaires du diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques ».

5) Jury

Un jury arrêté par le Président est nommé pour l'année d'études. Il délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session. Il se prononce sur l'acquisition des EC, des UE, des semestres, et sur la validation de l'année.

6) Dispositif d'évaluation des enseignements

L'évaluation des enseignements est organisée semestriellement, **elle est obligatoire** et s'appuie sur des questionnaires permettant d'apprécier la qualité de l'enseignement dispensé et de la formation.

7) C2i

La formation au niveau 1 du C2i est organisée sur l'année universitaire.

8) Projet professionnel

Mis en place au second semestre il permettra aux étudiants de mieux connaître les métiers de la pharmacie, de comprendre l'intérêt des stages de découverte dans le domaine de la santé, de construire les éléments d'un projet professionnel et un Curriculum Vitae.

9) Stages

a. Stage « formation d'application en officine »

La formation d'application en officine a une durée de une à deux semaines. Elle s'effectue à temps plein.

Elle peut être effectuée dans une même officine ouverte au public, ou dans une même pharmacie mutualiste, ou une même pharmacie d'une société de secours minière. A titre exceptionnel, le directeur de l'unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques peut autoriser un candidat à effectuer le stage dans une officine située à l'étranger, lorsque le titulaire de cette officine est possesseur du diplôme d'Etat français de pharmacien ou du diplôme d'Etat de docteur en pharmacie ou d'un diplôme permettant l'exercice de la pharmacie d'officine en France.

La validation du stage est prononcée par le Doyen de l'UFR de Pharmacie sur proposition du maître de stage. Il donne lieu à une note (coefficient 1,5) et conduit à l'obtention de 3 crédits.

b. Stage du parcours recherche :

Les étudiants de DFGSP 3 ont la possibilité d'effectuer un stage facultatif d'initiation à la recherche de 8 semaines a minima (280 heures), en fin de S6, au sein d'un laboratoire de recherche ou dans

une structure sanitaire habilitée. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Les étudiants redoublants de DFGSP 3 ayant validé un semestre peuvent effectuer ce stage durant le semestre validé.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

c. Stage complémentaire :

En fin de DFGSP 3, les étudiants peuvent suivre un stage de 4 semaines minimum au sein d'un laboratoire de biologie, d'un établissement industriel, d'une officine, d'une pharmacie à usage intérieur, d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Ce stage peut être accompli hors de France. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le Doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Les étudiants redoublants de DFGSP 3 ayant validé un semestre peuvent aussi effectuer ce stage complémentaire durant le semestre validé.

Responsable pédagogique : David Balayssac

10) Préparation à l'intégration en Ecole d'Ingénieur parcours Biotechnologie

Les étudiants de DFGSP 3 qui projettent de choisir, en DFASP 1-S1 de l'année universitaire suivante, l'UE optionnelle de pré orientation professionnelle « Pré intégration en Ecole d'Ingénieur parcours Biotechnologie » (voir tableau VIb), devront suivre 15 jours de remise à niveau en mathématiques et en physique au sein de Polytech Clermont.

Cet enseignement, obligatoire pour ce parcours, sera dispensé fin août de l'année DFGSP 3 en cours.

TABLEAU V-a

DFGSP 3 : organisation générale de l'année par semestre

2017-2018

| UE OBLIGATOIRES | S5 | | | | | S6 | | | | | Total heures année |
|---|---------------------|------|-------|------|---------|---------------------|------|------|------|---------|--------------------------|
| | Répartition horaire | | | | | Répartition horaire | | | | | |
| | heures | C.M. | T.D. | T.P. | CREDITS | heures | C.M. | T.D. | T.P. | CREDITS | |
| UE 1-1 : Séméiologie clinique et biologique I | 114 | 87 | 3 | 24 | 14 | | | | | | 160 |
| UE 1-2 : Séméiologie clinique et biologique II | - | - | - | - | - | 46 | 37 | 5 | 4 | 5,5 | |
| UE 2-1 : Substances actives I | 61 | 57,5 | 3,5 | - | 7,5 | - | - | - | - | - | 129 |
| UE 2-2 : Substances actives II | - | - | - | - | - | 68 | 56 | - | 12 | 8 | |
| UE 3 : Enseignements coordonnés | - | - | - | - | - | 59 | 59 | - | - | 7 | 59 |
| UE 4 : Biopharmacie | 24 | 16 | 8 | - | 3 | - | - | - | - | - | 24 |
| UE 5 : Systèmes de santé et santé publique | - | - | - | - | - | 17 | 9 | 8 | - | 2 | 17 |
| UE 6-1 : Anglais I | 14 | - | 14 | - | 1,5 | - | - | - | - | - | 30 |
| UE 6-2 : Anglais II | - | - | - | - | - | 16 | - | 16 | - | 1,5 | |
| UE 7 : Utilisation des outils de l'information scientifique | 3,5 | 0,5 | 3 | - | 1 | - | - | - | - | - | 3,5 |
| | 216,5 | 161 | 31,5 | 24 | 27 | 206 | 161 | 29 | 16 | 24 | 422,5 |
| 2 UE de préorientation | | | 20 h | | 3 | | | 20 h | | 3 | 40 |
| Stage « formation d'application en officine » | | | - | | - | | | - | | 3 | - |
| Totaux | | | 236,5 | | 30 | | | 226 | | 30 | 462,5 |

TABLEAU V-b
2017-2018

Crédits pour les Eléments Constitutifs des
UE 1 - UE2 - UE 3
de DFGSP 3

| | S5 | S6 |
|---|-------------|-------------|
| UE 1-1 : Séméiologie clinique et biologique I | 14 | - |
| EC 1 : Biochimie - Physiologie | 5,5 | - |
| EC 2-a : Hématologie | 2,5 | - |
| EC 2-b: Immunologie | 2,5 | - |
| EC 3 : Bactériologie - Virologie | 3,5 | - |
| UE 1-2 : Séméiologie clinique et biologique II | - | 5,5 |
| EC 4 : Parasitologie | - | 3,5 |
| EC 5 : Séméiologie | - | 2 |
| UE 2-1 : Substances actives I | 7,5 | - |
| EC 6 -1 : Chimie thérapeutique - Pharmacologie partie 1 | 4 | - |
| EC 7 : Toxicologie générale et Iatrogenèse | 2 | - |
| EC 8 : Biothérapies | 1,5 | - |
| UE 2-2 : Substances actives II | - | 8 |
| EC 6 -2 : Chimie thérapeutique - Pharmacologie partie 2 | - | 4 |
| EC 9 : Pharmacognosie | - | 4 |
| UE 3 : Enseignements coordonnés | - | 7 |
| EC 10 : Douleur inflammation | - | 3 |
| EC 11 : Diabète | - | 2 |
| EC 12 : Allergologie | - | 2 |
| Total des CREDITS par semestre | 21,5 | 20,5 |

TABLEAU V-c
2017-2018

DFGSP 3 : semestre S5

| UE | CREDITS | coeff | Nbre d'heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | | | Responsables |
|--|-----------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------|--------|-------|---------|-------------|-----------------------|---------|------------|-------------|-------------------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | | |
| | | | | | | | Ques. rédact.& ou exerc. | Q.R.O.C | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | |
| UE 1-1 : Séméiologie clinique biologique I 14 CREDITS | EC 1 | 5,5 | 2,5 | 46 | 34 | - | 12 | x / discussion de cas | x | x | 1h30 | 4,5 | 2 | x | 1 | 0,50 | Pr. VASSON |
| | EC 2-a | 2,5 | 1,25 | 21 | 15 | 3 | 3 | | x | x | 45min | 2,5 | 1,25 | - | - | - | Mme SAPIN |
| | EC 2-b | 2,5 | 1,25 | 18 | 9 | - | 9 | - | x | - | 45min | 2 | 1 | x | 0,5 | 0,25 | M. ROUZAIRE |
| | EC 3 | 3,5 | 2 | 29 | 29 | - | - | - | x | - | 1h30 | 3,5 | 2 | - | - | - | Pr. FORESTIER |
| UE 2-1 : Substances actives I 7,5 CREDITS | EC 6-1 | 4 | 2 | 32 | 32 | - | - | - | - | - | oral | 4 | 2 | - | - | - | Pr. TERRAIL |
| | EC 7 | 2 | 1 | 17 | 15,5 | 1,5 | - | - | x | - | 1h | 2 | 1 | - | - | - | M. BALAYSSAC |
| | EC 8 | 1,5 | 1 | 12 | 10 | 2 | - | - | x | - | 1h | 1,5 | 1 | - | - | - | M. DEBITON |
| UE 4 : Biopharmacie | 3 | 1,5 | 24 | 16 | 8 | - | écrit 85% C/C 15% | - | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr. BEYSSAC | |
| UE 6-1 : Anglais I | 1,5 | 1 | 14 | - | 14 | - | écrit coeff 3/5 oral coeff 2/5 | - | - | 1h | 1,5 | 1 | - | - | - | Mme JOYON | |
| UE 7 : Utilisation des outils d'information scientifique | 1 | 1 | 3,5 | 0,5 | 3 | - | devoir écrit à rendre C/C oral (*) | coeff. 1/3 coeff. 2/3 | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | Pr. FORESTIER M. CIA |
| Sous totaux | 27 | 14,5 | 216,5 | 161 | 31,5 | 24 | | | | | | 25,5 | 13,75 | | 1,5 | 0,75 | |
| UE de pré orientation (tableau V-e) | 3 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 30 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |

(*) 15 minutes par binômes d'étudiants (présentation + questions)

EC 1 : Biochimie (CM = 20h ; TP = 9h) + Physiologie (CM = 14h ; TP = 3h)]

EC 2-a : Hématologie ; EC 2-b : Immunologie

EC 3 : Bactériologie – Virologie

Période d'examens : janvier

EC 6-1 : Chimie Thérapeutique (CM = 15h) + Pharmacologie (CM = 17h) (partie I)

EC 7 : Toxicologie générale et latrogenèse

EC 8 : Biothérapies

TABLEAU V-d

DFGSP 3 : semestre S6

2017-2018

| UE | CREDITS | coeff | Nbre d'heures | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | | | Responsables | |
|--|---------|-------|---------------|-------------|------|------|------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|-----|---------------------|--------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | Ques. rédact.& ou exerc. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | | |
| UE 1-2 : Séméiologie clinique biologique II 5,5 CREDITS | EC 4 | 3,5 | 2 | 29 | 20 | 5 | 4 | - | x | - | 1h30 | 2,5 | 1,5 | x | 1 | 0,5 | Pr. LIVRELLI | |
| | EC 5 | 2 | 1 | 17 | 17 | - | - | en 2 ^{ème} session | - | en 1 ^{ère} session | 1h | 2 | 1 | - | - | - | Pr. RUIVARD | |
| UE 2-2 : Substances actives II 8 CREDITS | EC 6-2 | 4 | 2 | 34 | 34 | - | - | - | - | - | oral | 4 | 2 | - | - | - | Pr. TERRAIL | |
| | EC 9 | 4 | 2 | 34 | 22 | | 12 | x | x | - | 1h30 | 3 | 1,5 | x (*) | 1 | 0,5 | Mme FELGINES | |
| UE 3 : Enseignements coordonnés 7 CREDITS | EC 10 | 3 | 1,5 | 25 | 25 | - | - | - | x | x | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | M. MALLET | |
| | EC 11 | 2 | 1 | 17 | 17 | - | - | x | - | x | 1h | 2 | 1 | - | - | - | Pr. VASSON | |
| | EC 12 | 2 | 1 | 17 | 17 | - | - | - | - | x | 1h | 2 | 1 | - | - | - | Pr. CALDEFIE-CHEZET | |
| UE 5 : Systèmes de santé et santé publique | 2 | 1 | 17 | 9 | 8 | - | - | C/C oral + écrit | - | - | 1 h | 2 | 1 | - | - | - | Mme SAVANOVITCH | |
| UE 6-2 : Anglais II | 1,5 | 1 | 16 | - | 16 | - | - | écrit oral | coeff 3/5 | - | - | 1h | 1,5 | 1 | - | - | - | Mme JOYON |
| Sous totaux | 24 | 12,5 | 206 | 161 | 29 | 16 | | | | | | 22 | 11,5 | | 2 | 1 | | |
| UE de pré orientation (tab. V-e) | 3 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stage d'application | 3 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | 3 | 1,5 | | Mme BEDHOMME |
| TOTAL | 30 | 15,5 | | | | | | | | | | | | | | 3,5 | | |

EC 4 : Parasitologie

EC 5 : Séméiologie

EC 6-2 : Chimie Thérapeutique (CM = 17h) + Pharmacologie (CM = 17h) (partie II)

EC 9 : Pharmacognosie

(*) avec un contrôle terminal en fin de TP

Période d'examen : mai - juin

EC 10 : Douleur, Inflammation

EC 11 : Diabète

EC 12 : Allergologie

TABLEAU V-e

UE optionnelles de pré orientation professionnelle - DFGSP 3

2017-2018

| UE | CREDITS | coeff | Nbre d'heures annuel | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | | Orientation professionnelle | Responsables |
|--|---------|-------|----------------------|-------------|------|------|--------------------------------|----------|--------|-------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|-----|--|--------------|
| | | | | | | | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Ques. Rédact&/ou exerc. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | Coeff | | | |
| SEMESTRE 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formes pharmaceutiques à l'officine | 3 | 1,5 | 15 | - | - | 15 | - | - | - | - | - | - | - | x | 3 | 1,5 | Officine | Mme LAFARGE |
| Etude des procédés de production industriels | 3 | 1,5 | 20 | 10 | 10 | - | x | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | - | Industrie-Recherche | Pr. CARDOT |
| Le pharmacien dans ses activités hospitalières et de recherche | 3 | 1,5 | 10 | 6 | 4 | - | C/C et présentation orale | | | - | 3 | 1,5 | - | - | - | - | Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche | Pr. SAUTOU |
| SEMESTRE 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L'outil informatique à l'officine | 3 | 1,5 | 20 | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | x | 3 | 1,5 | Officine | Mme PESTRE |
| Outils utilisés pour optimiser le développement de médicaments | 3 | 1,5 | 20 | 15 | 5 | - | x | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | - | Industrie-Recherche | Pr. CARDOT |
| L'analyse biologique : de la phase pré-analytique au rendu du résultat | 3 | 1,5 | 20 | 10 | 4 | 6(*) | x | - | x | 1h | 2 | 1 | x | 1 | 0,5 | - | Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche | Pr. VASSON |

(*) avec possibilité de visites de Laboratoires Hospitaliers

Les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

TABLEAU V-f

Les U.E. de Master 1 du parcours recherche (3 crédits)

| Intitulé de l'UE | Descriptif | Volume | Semestre | Intitulé du Master Responsable de l'UE |
|--|---|--------|------------|---|
| Pharmacologie moléculaire | Interactions médicaments et cibles membranaires, nucléaires, enzymatiques ou molécules de voies de signalisation. Méthodes d'étude de l'action moléculaire des médicaments. | 30h | Semestre 1 | Sciences du médicament L Terrail |
| Conception de nouveaux principes actifs. Etude de leurs voies métaboliques | Stratégies de découverte et développement, aspects économiques et légaux, métabolisme et transformations chimiques modifiant la pharmacocinétique des médicaments | 30h | Semestre 1 | Sciences du médicament P Coudert |
| Initiation aux Méthodologie de Recherche Clinique | L'UE « Initiation aux Mologies de Recherche Clinique » a pour d'apporter aux étudiants des notions de bases sur la manière dont se prépare et s'organise un projet de recherche clinique en mentionnant les principaux outils sur lesquels on doit s'appuyer. Cet enseignement s'appuie largement sur l'analyse d'articles originaux qui illustrent des thèmes abordés. | 36h | Semestre 2 | Sciences du médicament C Dubray |
| Interactions médicaments - cibles | Etude du type de liaisons entre un médicament et sa cible : enzyme, récepteur membranaire, canal ionique, protéine de transport, ribosome bactérien,... | 30h | Semestre 2 | Sciences du médicament P Coudert |
| Caractérisation du risque en santé environnementale et santé au travail | Identification d'un danger et évaluation d'un risque en santé environnementale et santé au travail. Caractérisation des risques environnementaux et des risques professionnels. Principe de prévention et de précaution. Communication | 30h | Semestre 2 | Santé publique MP Sauvart-Rochat et Gil Boudet |
| Génétique et physiopathologie infectieuse | Mécanismes d'action et déterminisme génétique des facteurs de pathogénicité, virulence, | 27h | Semestre 2 | Microbiologie C Forestier |
| Microbiote intestinal, environnement digestif et pathologies | Connaissances de base indispensables à la compréhension des liens entre microbiote intestinal, système immunitaire et pathologies chez l'Homme | 30h | Semestre 1 | Biologie santé V Livrelli et M Alric |
| Neurodéveloppement neurodégénérescence | Les événements majeurs du développement du système nerveux seront abordés au cours de cet enseignement, à savoir : l'induction de la plaque neurale, la neurogenèse, la différenciation des neurones et des cellules gliales, la migration des cellules jusqu'à leurs positions correctes et l'organisation des cellules dans des circuits fonctionnels. Pour la partie "neurodégénérescence", après quelques rappels physiologiques, une maladie sera présentée sous un angle physiopathologique : la maladie de Parkinson, Alzheimer, la surdité et les troubles de la vision liés à l'âge. | 35h | Semestre 2 | Biologie santé F Durif |
| Nutrition, métabolisme et pathologies | Besoins nutritionnels spécifiques en lien avec les anomalies métaboliques de pathologies humaines ; exploration de l'état nutritionnel et des capacités métaboliques | 30h | Semestre 1 | Biologie santé C Malpuech-Brugère et MP Vasson |
| Reproduction humaine | Processus physiologique et pathologique, mécanismes cellulaires et moléculaires, innovations diagnostique et thérapeutique | 32h | Semestre 2 | Biologie santé F Brugnon |

DEUXIEME CYCLE

DFASP

Le diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques sanctionne le deuxième cycle ; il comprend quatre semestres de formation validés par l'obtention de 120 crédits européens correspondant au niveau master.

Aucun étudiant ne peut être autorisé à prendre plus de cinq inscriptions en vue du diplôme de formation approfondie en sciences pharmaceutiques. Une de ces deux années d'études ne peut faire l'objet de plus de trois inscriptions sauf dérogation exceptionnelle accordée par le directeur de l'unité de formation et de recherche dispensant les formations pharmaceutiques.

IV - 4^{ème} ANNEE DES ETUDES PHARMACEUTIQUES : DFASP 1

Conformément à l'arrêté du 8 avril 2013 relatif au régime des études en vue de l'obtention du diplôme d'Etat de docteur en pharmacie, les instances de l'Université sont saisies par le Conseil de gestion de l'UFR de Pharmacie des propositions suivantes d'organisation de l'année DFASP 1 c'est-à-dire des deux premiers semestres du 2^{ème} cycle des études pharmaceutiques conduisant au Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutique préparé sur 2 ans : DFASP 1 (S1 et S2) mis en place en 2013-2014 puis DFASP 2 (S3 et S4) mis en place en 2014-2015.

1) Modalités de contrôle des connaissances

La formation comprend des enseignements théoriques, des travaux dirigés, des travaux pratiques et l'accomplissement de stages.

Les enseignements sont organisés sous forme d'Unités d'Enseignement (UE) :

- au 1^{er} semestre S1 : **2 UE obligatoires du tronc commun (tab VI-a)** et une **UE optionnelle de pré orientation professionnelle (tab VI-b)**.

Dans le cadre du parcours recherche proposé dans le *Parcours personnalisé* (voir page 11), l'étudiant, s'il ne l'a pas fait en DFGSP 3, peut choisir, à la place de l'UE **pré orientation professionnelle, une UE de Master 1 du domaine STS enseignée au premier semestre (tableau V-f).**

L'étudiant peut également choisir son UE optionnelle de pré orientation de DFASP1 et s'inscrire, en plus, à une UE de Master.

- au 2^{ème} semestre S2 : les **3 UE obligatoires du tronc commun (tab VI-a)**, les **UE spécifiques aux orientations professionnelles** « Officine », ou « Industrie-Recherche », ou « Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche » et une **UE librement choisie spécifique à l'orientation** pour « Officine » et « Industrie-Recherche » (**tableau VI-c**)

Pour les modes de validation se reporter aux tableaux (**VII-a, -b, -c**) et (**VIII-a, -b, -c, -d**)

2) Organisation des épreuves

▪ 1^{ère} session :

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées sous forme d'épreuves terminales écrites anonymes, épreuves orales ou contrôle continu. Elles se déroulent en deux périodes, une à la fin du 1^{er} semestre, l'autre à la fin du 2^{ème} semestre de l'année universitaire.

▪ 2^{ème} session :

Pour chaque semestre, une session de rattrapage est organisée avant la rentrée universitaire suivante pour l'ensemble des UE et/ou des EC (Éléments Constitutifs d' UE) non validés à la première session du semestre concerné.

3) Validation de l'année

- une UE ou un EC est définitivement acquis lorsque l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20
- un semestre est validé lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20

- l'année est validée lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale (moyenne des différentes UE affectées de leurs coefficients) supérieure ou égale à 10/20.

La validation d'un EC, d'une UE, d'un semestre ou d'une année d'études entraîne l'acquisition et la capitalisation des crédits correspondants.

4) Passage dans l'année supérieure

Pour tout étudiant n'ayant pas validé l'année d'études (S1+S2), la poursuite des études dans l'année supérieure n'est pas possible.

Néanmoins, pour tout étudiant n'ayant obtenu qu'une seule note éliminatoire à une seule UE ou à un seul EC, tout en ayant validé toutes les autres UE et en ayant obtenu la moyenne générale à l'année, le passage de DFASP 1 à DFASP 2 est autorisé.

Si la note éliminatoire concerne un EC, la dette portera sur cet EC et sur tous les EC de l'UE pour lesquels la moyenne n'a pas été atteinte.

Pour l'obtention du DFASP (Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques) cette UE ou cet(ces) EC devra(devront) obligatoirement être validé(s) avant la fin du deuxième cycle.

5) Jury

Un jury est nommé pour l'année.

Le jury délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session de chaque semestre. Il se prononce sur l'acquisition des EC, des UE, des semestres, et sur la validation de l'année.

6) Dispositif d'évaluation des enseignements

L'évaluation des enseignements est organisée semestriellement, elle est obligatoire et s'appuie sur des questionnaires permettant d'apprécier la qualité de l'enseignement dispensé et de la formation.

7) Stages

a. Stage « formation d'application en officine »

La formation d'application en officine est définie par l'arrêté du 8 avril 2013. Elle a une durée de une à deux semaines. Elle s'effectue à temps plein.

Elle peut être effectuée dans une même officine ouverte au public, ou dans une même pharmacie mutualiste, ou une même pharmacie d'une société de secours minière. A titre exceptionnel, le directeur de l'unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques peut autoriser un candidat à effectuer le stage dans une officine située à l'étranger, lorsque le titulaire de cette officine est possesseur du diplôme d'Etat français de pharmacien ou du diplôme d'Etat de docteur en pharmacie ou d'un diplôme permettant l'exercice de la pharmacie d'officine en France.

La validation du stage est prononcée par le Doyen de la l'UFR de Pharmacie sur proposition du maître de stage. Il donne lieu à une note (coefficient 1,5) et conduit à l'obtention de 3 crédits.

b. Stage du parcours recherche proposé dans le *Parcours personnalisé* :

Les étudiants de DFASP 1, s'ils ne l'ont pas fait en DFGSP 3, ont la possibilité d'effectuer un stage facultatif d'initiation à la recherche **de 8 semaines a minima** (280 heures), en fin de S2, au sein d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le Doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

c. Stage complémentaire :

En fin de DFASP 1, les étudiants peuvent suivre un stage de 4 semaines minimum au sein d'un laboratoire de biologie, d'un établissement industriel, d'une officine, d'une pharmacie à usage intérieur, d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Ce stage peut être

accompli hors de France. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le Doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Les étudiants redoublants de DFASP 1 ayant validé un semestre peuvent aussi effectuer ce stage complémentaire durant le semestre validé.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

8) Le certificat de synthèse

La validation des 3 UE du tronc commun (**UE 3 : Santé publique ; UE 4 : Travaux tutorés orientés pathologie et clinique ; UE 5 : Education thérapeutique du patient**) :

- est réalisée à partir d'épreuves faisant appel, entre autres, à des résolutions de problèmes ou à des études de cas inspirés du milieu professionnel,
- permet d'apprécier le niveau de connaissance de l'étudiant à cette étape de la formation pharmaceutique par un jury pluridisciplinaire.

Cette validation conduit à l'obtention du certificat de synthèse qui est obligatoire pour s'inscrire en 3^{ème} cycle.

L'étudiant doit obtenir la moyenne générale (note $\geq 10/20$) à l'ensemble des 3 UE

Lorsque la moyenne générale n'est pas obtenue une session de rattrapage est organisée.

9) AFGSU

Les étudiants se destinant aux professions de la santé sont tenus de suivre un enseignement théorique et pratique afin d'obtenir l'AFGSU (Attestation de Formation aux Soins et Gestes d'Urgence). Cette formation se déroule en DFASP1.

La présence aux enseignements est impérative pour valider l'AFGSU.

10) C2i niveau 2

La formation au niveau 2 du C2i est organisée sur l'année universitaire.

Elle est proposée sur la base du volontariat, aux étudiants ayant obtenu, en DFGSP 3, le C2i niveau 1.

Elle ne sera ouverte qu'à un nombre limité d'étudiants.

Responsable : Mme Ranchon-Cole.

11) UE librement choisie de pré-intégration en Ecole d'Ingénieur parcours chimie

Pour l'orientation « Industrie », parmi les UE librement choisies du second semestre, il est proposé aux étudiants de suivre une UE de remise à niveau en chimie. Elle est organisée par l'Ecole d'Ingénieur parcours Chimie (Sigma Clermont) en vue d'une potentielle intégration en 2^{ème} année. Sa validation conduira à l'obtention de 3 crédits, comme toute autre UE librement choisie.

12) DFASP 1 à l'étranger

L'UFR de Pharmacie offre l'opportunité à deux étudiants maximum de DFASP 1 de suivre et de valider leur 4^{ème} année à la "School of Pharmacy" (Oklahoma University, USA). La sélection des étudiants se fait sur dossier avec lettre de motivation adressée au Doyen de l'UFR de Pharmacie de Clermont-Ferrand.

La validation de l'année conduit, de fait, à l'obtention du certificat de synthèse.

TABLEAU VI-a
2017-2018

DFASP 1 : organisation générale de l'année par semestre

(*) Voir tableau VI-b (**) Voir tableau VI-c

| | | Répartition horaire | | | | CREDITS | |
|---|--|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | heures | C.M. | T.D. | T.P. | | |
| S1 | | | | | | | |
| UE 1 : Pathologies, sciences biologiques et thérapeutiques | | 172 | 143 | 16 | 13 | 22 | |
| | EC 1 : Stratégies anti infectieuses | 42 | 36 | 3 | 3 | 5,5 | |
| | EC 2 : Cardiovasculaire | 38 | 36 | 2 | - | 5,5 | |
| | EC 3 : Toxicologie spécialisée | 29 | 14,5 | 4,5 | 10 | 3,5 | |
| | EC 4 : Principes de nutrition | 17 | 14 | 3 | - | 2 | |
| | EC 5 : Toxicomanies et dopage | 17 | 15,5 | 1,5 | - | 2 | |
| | EC 6 : Oncologie | 17 | 17 | - | - | 2 | |
| | EC 7 : Biothérapies | 12 | 10 | 2 | - | 1,5 | |
| UE 2 : Anglais | | 16 | - | 16 | - | 2 | |
| Volume horaire total | | 188 | 143 | 32 | 13 | | |
| 1 UE librement choisie de pré orientation (*) | | 20 | - | - | - | 3 | |
| Stage « formation d'application en officine » | | - | - | - | - | 3 | |
| Total CREDITS | | | | | | 30 | |
| S2 | | | | | | | |
| ENSEIGNEMENT COMMUN de 15 CREDITS | | | | | | | |
| UE 3 : Santé publique | | 24 | 20 | 4 | - | 3 | |
| UE 4 : Travaux tutorés orientés pathologie et clinique | | 71 | 5 | 66 | | 10 | |
| | EC1 : Qualité | 2 | 1 | 1 | - | 2 | |
| | EC2 : Dossiers thérapeutiques | 60 | - | 60 | - | 7 | |
| | EC3 : Communication et éducation à la santé | 9 | 4 | 5 | - | 2 | |
| UE 5 : Education thérapeutique | | 20 | 8 | 12 | - | 2 | |
| Volume horaire total | | 115 | 33 | 82 | - | | |
| ENSEIGNEMENT SPECIFIQUE de 15 CREDITS (**) | | | | | | | |
| UE obligatoires | Officine 3 UE | 94,5 | 66 | 21 | 7,5 | 12 | |
| | Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche 1 UE | 108 | 52 | 56 | - | | 15 |
| | Industrie-Recherche 4 UE | 101 | 57 | 44 | - | | 12 |
| UE librement choisies | Officine | 20 | - | - | - | 3 | |
| | Industrie-Recherche | 20 | - | - | - | | 3 |
| Totaux S2 | | | | | | 30 | |
| Total année | | | | | | 60 | |

TABLEAU VI-b
2017-2018

DFASP 1 - S1

Les UE optionnelles de pré orientation professionnelle

| DFASP 1 - S1 | CREDITS |
|---|----------|
| Officine | |
| La journée d'un officinal (Mme Boyer) | 3 |
| Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche | |
| Echantillons biologiques et étiologies infectieuses : du prélèvement à l'interprétation des résultats (Mme Archimbaud) | 3 |
| Industrie-Recherche | |
| Développement d'une substance médicamenteuse d'origine végétale (Mme Felgines) | 3 |
| UE de pré intégration en Ecole d'Ingénieur parcours Biotechnologies (*) (M. Debiton) | 3 |
| UE d'engagement associatif en lien avec l'industrie pharmaceutique (**) (M. Beyssac) | 3 |

(*) UE ouverte à partir de 2017-2018 avec obligation d'avoir suivi, en fin de DFGSP3 de l'année précédente, la remise à niveau en mathématiques et en physique dispensée au sein de Polytech Clermont-Ferrand ([voir page 13](#))

(**) Soumis à l'accord du doyen sur lettre de motivation

TABLEAU VI-c
2017-2018

DFASP 1 - S2
Les UE spécifiques à l'orientation professionnelle

| | DFASP 1 - S2 | CREDITS |
|---|--|-----------|
| Officine | Les 3 UE obligatoires | |
| | UE Off 1 : Dispensation des médicaments et autres produits de santé : analyse de la prescription (Pr. Terrail) | 6 |
| | UE Off 2 : Activités spécialisées à l'officine (Mme Felgines) | 3 |
| | UE Off 3 : Automédication et conseil officinal (Pr. Vennat) | 3 |
| | 1 UE librement choisie (en commun avec DFASP 2 S4) parmi : | 3 |
| | - UE Off.opt 1 : Environnement et santé : conseils à l'officine (Pr. Sauvart-Rochat) - UE Off.opt 2 : Les végétaux toxiques à l'officine (Pr. Caldefie-Chezet) - UE Off.opt 3 : Nutrition et pathologies (Pr. Vasson) - UE Off.opt 4 : Médicaments et populations à risque (Mme Coudert) | |
| Pharmacie hospitalière Biologie médicale Recherche | <p>1 UE obligatoire :</p> <p>UE Int : Les 5 sections du programme de l'internat (Pr. Vasson)</p> | 15 |
| Industrie-Recherche | Les 4 UE obligatoires | |
| | UE Ind 1 : Base de recherche et de développement des médicaments (Pr. Bouchon) | 3 |
| | UE Ind 2 : Bases réglementaires. Droit, structure et fonctionnement des entreprises, propriété intellectuelle, Hygiène, sécurité, Environnement (Pr. Sauvart-Rochat) | 4 |
| | UE Ind 3 : Anglais (Mme Joyon) | 3 |
| | UE Ind 4 : Référentiel. Base de dossier AMM et ouvrages de référence (Mme Galmier) | 2 |
| | 1 UE librement choisie (en commun avec DFASP 2 – S3) parmi : | 3 |
| | - UE Ind.opt 1 : Substances actives recombinantes et médicaments radio pharmaceutiques (M. Debiton) - UE Ind.opt 2 : Développement galénique d'un médicament (Pr Beysac) - UE Ind.opt 3 : Découverte et optimisation de la substance active : les outils actuels (Mme Weber) - UE Ind.opt 4 : UE de pré-intégration en Ecole d'Ingénieur parcours chimie (Mme Vivier) | 3 |

TABLEAU VII-a
2017-2018

DFASP 1 - S1

SOCLE COMMUN

| UE | CREDITS | coeff | Nbre heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | | Responsables | |
|---|-----------|------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|------------------------------|---------|--------|-------|-----------|--------------|-----------------------|----------|-------------|---------------|--|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | | |
| | | | | | | | Ques. Rédact. | Q.R.O.C | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | |
| UE 1 : Pathologies, sciences biologiques et thérapeutiques | 22 | 11 | 172 | 143 | 16 | 13 | | | | | | 21 | 10,25 | | 1 | 0,75 | |
| EC 1 : Stratégies anti infectieuses | 5,5 | 2,5 | 42 | 36 | 3 | 3 | - | x | x | 2h | 5 | 2,25 | x | 0,5 | 0,25 | Pr. FORESTIER | |
| EC 2 : Cardiovasculaire | 5,5 | 2,5 | 38 | 36 | 2 | - | - | x | x | 1,5h | 5,5 | 2,5 | - | - | - | Mme COUDERT | |
| EC 3 : Toxicologie spécialisée | 3,5 | 2 | 29 | 14,5 | 4,5 | 10 | x | - | - | 1h | 3 | 1,5 | x | 0,5 | 0,5 | M. BALAYSSAC | |
| EC 4 : Principes de nutrition | 2 | 1 | 17 | 14 | 3 | - | x | - | x | 1h | 2 | 1 | - | - | - | Pr. VASSON | |
| EC 5 : Toxicomanies et dopage | 2 | 1 | 17 | 15,5 | 1,5 | - | x | x | - | 1h | 2 | 1 | - | - | - | M. BALAYSSAC | |
| EC 6 : Oncologie | 2 | 1 | 17 | 17 | - | - | x | x | - | 1h | 2 | 1 | - | - | - | M. BALAYSSAC | |
| EC 7 : Biothérapies | 1,5 | 1 | 12 | 10 | 2 | - | x | x | - | 1h | 1,5 | 1 | - | - | - | M. DEBITON | |
| UE 2 : Anglais | 2 | 1 | 16 | - | 16 | - | oral | - | - | | 2 | 1 | - | - | - | Mme JOYON | |
| Volume horaire total | | | 188 | 143 | 32 | 13 | | | | | | | | | | | |
| Stage d'application | 3 | 1,5 | - | | | | | | | | | | | 3 | 1,5 | Mme BEDHOMME | |
| 1 UE de pré orientation (voir tableau VII-b) | 3 | 1,5 | 20 | | | | | | | | 3 | 1,5 | | | | | |
| TOTAL | 30 | 15 | 208 | | | | | | | | 26 | 12,75 | | 4 | 2,25 | | |

Période d'examens : janvier

TABLEAU VII-b
2017-2018

DFASP 1 - S1

UE librement choisies de pré orientation professionnelle

| UE | CREDITS | coeff | Nbre d'heures annuel | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | Responsables |
|---|---------|-------|---------------------------|-------------|--------|------|---|---------|--------|-------|---------|-----------------------|-----|---------|-------|----------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | |
| | | | | | | | Q. Rédact. | Q.R.O.C | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | |
| Officine | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La journée d'un officinal | 3 | 1,5 | 20 | 14 | 6 | - | x | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme BOYER |
| Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Echantillons biologiques et étiologies infectieuses : du prélèvement à l'interprétation des résultats | 3 | 1,5 | 20 | 1 | 19 (*) | - | - | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme ARCHIMBAUD |
| Industrie-Recherche | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Développement d'une substance médicamenteuse d'origine végétale | 3 | 1,5 | 20 | 15 | 5 | - | C/C (20%) + sujet de synthèse avec document | - | - | 2h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme FELGINES |
| UE de pré intégration en Ecole d'Ingénieur parcours Biotechnologies (**) | 3 | 1,5 | Polytech Clermont-Ferrand | | | | | | | | 3 | 1,5 | | | | M. DEBITON |
| UE d'engagement associatif | 3 | 1,5 | | | | | | | | | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr. BEYSSAC |

(*) dont une visite de Laboratoires Hospitaliers (prévue sur 3h)

(**) UE ouverte à partir de 2017-2018 avec obligation d'avoir suivi, en fin de DFGSP3 de l'année précédente, la remise à niveau en mathématiques et en physique dispensée au sein de Polytech Clermont-Ferrand (voir page 13)

Les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

TABLEAU VIII-a
2017-2018

DFASP 1 - S2

Les UE COMMUNES obligatoires (15 CREDITS)

| UE | CREDITS | coeff | Nbre heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | | Responsables |
|---|-----------|----------|-------------------|-------------|-----------|----------|------------------------------|----------|--------|-------|-----------|----------|-----------------------|---------|-------|-----------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | |
| | | | | | | | Q. rédact. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | |
| UE 3 : Santé publique | 3 | 1,5 | 24 | 10 | 14 | - | - C/C (3/4) - oral (1/4) | - | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme SAVANOVITCH |
| UE 4 : Travaux tutorés orientés pathologie et clinique (10 CREDITS) | 10 | 5,5 | 71 | 5 | 66 | | | | | | 10 | 5,5 | | | | Pr. VENNAT |
| EC1 : Qualité | 1 | 0,5 | 2 | 1 | 1 | (*) | rapport + oral | - | - | - | 1 | 0,5 | - | - | - | Pr. BEYSSAC |
| EC2 : Dossiers thérapeutiques | 7 | 4 | 60 | - | 60 | - | C/C (1/4) oral (3/4) | - | - | - | 7 | 4 | - | - | - | Mme SAUTOU |
| EC3 : Communication et éducation à la santé | 2 | 1 | 9 | 4 | 5 | - | rapport + oral | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | Mme SAVANOVITCH |
| UE 5 : Education thérapeutique du patient et communication patient | 2 | 1 | 20 | 9 | 11** | - | rapport + oral | - | - | | 2 | 1 | - | - | - | Mme BEDHOMME |
| Totaux | 15 | 8 | 115 | 23 | 92 | - | | | | | 15 | 8 | | | | |

(*) travail personnel estimé à 6 heures ; possibilité d'une visite de site

(**) CM : 5h tronc commun + 4 h adaptées aux 2 parcours « Industrie-Recherche » et « Officine + Pharmacie hospitalière, Biologie médicale, Recherche »

TD : 6h spécifiques aux 2 parcours et 5 heures de travail personnel

Période d'examens : mai - juin

TABLEAU VIII-b
2017-2018

DFASP 1 - S2
OFFICINE

| UE | CREDITS | coeff | Nbre heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | Responsables | |
|--|-----------|----------|-------------------|-------------|-----------|------------|--------------------------------|------------------|--------|-------|-----------|-----------------------|----------|----------|------------|---------------------|--|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | Q. rédact. | Q.R.O.C | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | |
| Les 3 UE spécifiques obligatoires (12 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Off 1 : Dispensation des médicaments et autres produits de santé I : analyse de la prescription | 6 | 3 | 51 | 30 | 21 | - | x | - | - | 2h | 6 | 3 | - | - | - | Pr. TERRAIL | |
| UE Off 2 : Activités spécialisées à l'officine | 3 | 1,5 | 25 | 25 | - | - | - | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme FELGINES | |
| UE Off 3 : Automédication et conseil officinal | 3 | 1,5 | 18,5 | 11 | - | 7,5 | C/C | - | - | - | 2 | 1 | X | 1 | 0,5 | Mme BEDHOMME | |
| totaux | 12 | 6 | 94,5 | 66 | 21 | 7,5 | | | | | 11 | 5,5 | X | 1 | 0,5 | | |
| 1 UE librement choisie (3 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Off.opt 1 : Environnement et santé : conseils à l'officine ** | 3 | 1,5 | 20 | 10 | 10 | - | - | X 1/2 C/C 1/2 | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr. SAUVANT-ROCHAT | |
| UE Off.opt 2 : Les végétaux toxiques à l'officine ** | 3 | 1,5 | 8 * | 4 | 2 | 2 | X dont 10% de C/C | | | 45min | 1 | 0,5 | X | 2 | 1 | Pr. CALDEFIE-CHEZET | |
| UE Off.opt 3 : Nutrition et pathologies ** | 3 | 1,5 | 20 | 7 | 13 | - | x | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr. VASSON | |
| UE Off.opt 4 : Médicaments et populations à risque ** | 3 | 1,5 | 20 | 20 | - | - | x | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme COUDERT | |

* travail personnel estimé à 10h00 pour la réalisation de l'herbier et à 2h pour les reconnaissances assistées par ordinateur.

** UE communes avec DFASP 2 - S4

Pour les UE optionnelles, les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

Période d'examen : mai - juin

TABLEAU VIII-c
2017-2018

DFASP 1 - S2
INDUSTRIE-RECHERCHE

| UE | CREDITS | coeff | Nbre heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | | Responsables |
|--|-----------|-------|--|-------------|-----------|------|--------------------------------|-------------------|-------|-------|-----------|-----------------------|-----|----------|-------|--------------------|--------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | Q.rédact. | Q.R.O.C | Q.C.M | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | |
| Les 4 UE spécifiques obligatoires (12 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Ind 1 : « Base de R&D des médicaments » | 3 | 1,5 | 25 | 8 | 17 | - | x | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme QUINTANA | |
| Pharmacologie (10h) | - | - | - | - | (10) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Chimie analytique (15h) | - | - | - | (8) | (7) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| UE Ind 2 : « Bases réglementaires » - Droit (15h) - Structure et fonctionnement des entreprises (4h) - Propriété intellectuelle (6h) - Hygiène, Sécurité, Environnement (9h CM) | 4 | 2 | 34 | 34 | - | - | - | x | - | 1h | 4 | 2 | - | - | - | Pr. SAUVANT-ROCHAT | |
| UE Ind 3 : « Anglais » | 3 | 1,5 | 25 | - | 25 | - | oral | - | - | | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme JOYON | |
| UE Ind 4 : « Référentiel » Base de dossier AMM et ouvrages de référence | 2 | 1 | 17 | 15 | 2 | - | - | x | - | 1h | 2 | 1 | - | - | - | Mme GALMIER | |
| totaux | 12 | 6 | 101 | 57 | 44 | | | | | | 12 | 6 | | | | | |
| 1 UE librement choisie (3 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Ind.opt 1 : Substances actives recombinantes et médicaments radio pharmaceutiques** | 3 | 1,5 | 20 | 12 | 8(a) | - | - | QROC 1/2 oral 1/2 | - | 1h - | 3 | 1,5 | - | - | - | M. DEBITON | |
| UE Ind.opt 2 : Développement galénique d'un médicament ** | 3 | 1,5 | 18 | 4 | 10 | 4 | CR + oral(b) | - | - | | 2 | 1 | x | 1 | 0,5 | Mme LACERDA | |
| UE Ind.opt 3 : Découverte et optimisation de la substance active : les outils actuels ** | 3 | 1,5 | 18 | 8 | 10 | - | oral | - | - | | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme WEBER | |
| UE Ind.opt 4 : UE de pré intégration en Ecole d'Ingénieur parcours Chimie** | 3 | 1,5 | Sigma Clermont (voir paragraphe 11 page 22) | | | | | | | | 3 | 1,5 | | | | Mme VIVIER | |

(a) 5 heures d'enseignement tutoré + 3h de présentation orale (b) présentation orale sur le travail de formulation théorique donné en cours Période d'examen : mai-juin

** UE communes avec DFASP 2 – S3

Pour les UE optionnelles, les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

TABLEAU VIII-d
2017-2018

DFASP 1 - S2

PHARMACIE HOSPITALIERE-BIOLOGIE MEDICALE-RECHERCHE

| UE | CREDITS | coeff | Nbre d'heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | Responsables | | |
|--|-----------|------------|---------------------|-------------|-----------|------|------------------------------|----------|--------|-------|-----------------------|-------|-----|--------------|---------|--------------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | Q.rédact & ou exerc. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | | CREDITS | coeff |
| Une seule UE (15 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Int : Préparation à l'internat | 15 | 7,5 | 118 | 48 | 70 | - | (*) | | | | 15 | | - | - | - | Pr. VASSON |
| Section 1 : Sciences mathématiques, physiques et chimiques | - | | 36 | 14 | 22 | - | | | | | | | - | - | - | Mme GALMIER |
| Section 2 : Sciences de la vie | - | | 14 | 8 | 6 | - | | | | | | | - | - | - | M. ROSSARY |
| Section 3 : Sciences de la santé publique et de l'environnement | - | | 24 | 20 | 4 | - | | | | | | | - | - | - | Pr. SAUVANT-ROCHAT |
| Section 4 : Eléments de séméiologie et de pathologie. Biologie appliquée à la clinique | - | | 38 | 6 | 32 | - | | | | | | | - | - | - | Mme SAPIN |
| Section 5 : Sciences du médicament | - | | 6 | - | 6 | - | | | | | | | - | - | - | Pr. TERRAIL |

(*) Examen type concours Internat portant sur les 5 sections du programme officiel et comprenant 3 épreuves :

1) une épreuve de QCM, durée : 1h30 **notée sur 120 points**

2) une épreuve d'exercices/QR et QROC, durée : 2h **notée sur 200 points**

3) une épreuve de discussion de dossiers thérapeutiques et biologiques (QR) et QROC, durée : 3h **notée sur 300 points**

Les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

V - 5^{EME} ANNEE DES ETUDES PHARMACEUTIQUES : DFASP 2

Conformément à l'arrêté du 8 avril 2013 relatif au régime des études en vue de l'obtention du diplôme d'Etat de docteur en pharmacie, les instances de l'Université sont saisies par le Conseil de gestion de la l'UFR de Pharmacie des propositions suivantes d'organisation de l'année DFASP 2 c'est-à-dire des troisième et quatrième semestres du 2^{ème} cycle des études pharmaceutiques conduisant au Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques préparé sur 2.

1) Modalités de contrôle des connaissances

La formation comprend des enseignements théoriques, des travaux dirigés, des travaux pratiques et l'accomplissement de stages.

Les enseignements sont organisés sous forme d'Unités d'Enseignement (UE) :

| | | |
|-----------------------------------|---|------------|
| <u>Orientation « Officine » :</u> | 9 UE d'orientation professionnelle obligatoires | 24 crédits |
| | 2 UE optionnelles spécifiques à cette filière | 6 crédits |
| | Stages hospitaliers | 30 crédits |

Pour les modes de validation se reporter aux tableaux **IX-a** (pour S3) et **IX-b** (pour S4)

| | | |
|--|---|------------|
| <u>Orientation « Industrie-Recherche » :</u> | 3 UE d'orientation professionnelle obligatoires | 24 crédits |
| | 2 UE optionnelles spécifiques à cette filière | 6 crédits |
| | Stages hospitaliers | 30 crédits |

Pour les modes de validation se reporter aux tableaux **X-a** (pour S3) et **X-b** (pour S4)

| | | |
|---|---|------------|
| <u>Orientation « Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche » :</u> | 2 UE d'orientation professionnelle obligatoires | 27 crédits |
| | 1 UE optionnelle spécifiques à cette filière | 3 crédits |
| | Stages hospitaliers | 30 crédits |

Pour les modes de validation se reporter aux tableaux **XI-a** (pour S3) et **XI-b** (pour S4)

2) Organisation des épreuves

▪ **1^{ère} session :**

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées sous forme d'épreuves terminales écrites anonymes, épreuves orales ou contrôle continu. Elles se déroulent en deux périodes, une à la fin du 1^{er} semestre, l'autre à la fin du 2^{ème} semestre de l'année universitaire.

▪ **2^{ème} session :**

Pour chaque semestre, une session de rattrapage est organisée avant la rentrée universitaire suivante pour l'ensemble des UE et/ou des EC (Éléments Constitutifs d' UE) non validés à la première session du semestre concerné.

3) Validation de l'année

- une UE ou un EC est définitivement acquis lorsque l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20.
- un semestre est validé lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20.
- l'année est validée lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale (moyenne des différentes UE affectées de leurs coefficients) supérieure ou égale à 10/20.

La validation d'un EC, d'une UE, d'un semestre ou d'une année d'études entraîne l'acquisition et la capitalisation des crédits correspondants.

4) Passage dans l'année supérieure

Pour tout étudiant n'ayant pas validé l'année d'études (S3+S4), la poursuite des études dans l'année supérieure n'est pas possible.

5) Jury

Un jury est nommé pour l'année.

Le jury délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session de chaque semestre.

Il se prononce sur l'acquisition des EC, des UE, des semestres, et sur la validation de l'année.

6) Dispositif d'évaluation des enseignements

L'évaluation des enseignements est organisée semestriellement, **elle est obligatoire** et s'appuie sur des questionnaires permettant d'apprécier la qualité de l'enseignement dispensé et de la formation.

7) Stages

Orientation « Officine » :

Quatre stages à réaliser :

- 2 stages en service clinique
- 1 stage en pharmacie à usage intérieur
- 1 stage en laboratoire de biologie

Périodes :

- premier stage : semaines 38 à 44, temps plein
- deuxième stage : semaines 45 à 1, 45 à 49 à temps plein, puis 50 à 1 à mi-temps
- troisième stage : semaines 15 à 21, temps plein
- quatrième stage : semaines 22 à 33, mi-temps

Orientation « Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche » :

Trois stages à réaliser :

- 2 stages en service clinique
- 1 stage hospitalier ciblé (soit Pharmacie, soit Biologie, soit IPR selon l'orientation)

Périodes :

- premier stage clinique temps plein : semaines 1 à 6
- deuxième stage clinique temps plein : semaines 7 à 12
- stage ciblé : semaines 13 à 33, 13 à 26 à mi-temps, puis 27 à 33 à temps plein

Pour les étudiants qui sont en stage à l'étranger il n'y a pas d'enseignement. Des dispositions particulières sont mises en place pour la validation du semestre S4 : voir le tableau XI-b.

Orientation « Industrie-Recherche » :

Deux stages à réaliser :

- de septembre (à partir de la date de la rentrée universitaire) à décembre : un premier **stage d'application** d'une durée de 66 jours ouvrés. Ce stage doit être effectué soit au sein de l'hôpital, d'une industrie pharmaceutique, d'un laboratoire de recherche universitaire ou d'un établissement administratif lié à la santé.

- d'avril à août : **stage hospitalier** ciblé à temps plein

| 1 ^{er} semestre S3 | | | | 2 nd semestre S4 | | | |
|--|---------------|---------|------|-----------------------------|-----|------|---------|
| septembre à décembre | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet |
| Stage d'application d'une durée de 66 jours ouvrés | Enseignements | | | Stage hospitalier | | | |

8) Validation des stages

Les stages hospitaliers sont validés par le Doyen de l'U.F.R. Pharmacie sur attestation des Maîtres de stage, à la fin de chaque période de stage au vu de l'assiduité et des services rendus (article 6 du décret du 25 Mars 1985), après remise du cahier de stage dûment validé et signé par le Maître de stage (avec cachet du service hospitalier) aux dates fixées par la scolarité.

- pour les orientations « Officine » et « Pharmacie hospitalière - Biologie médicale - Recherche » :

Avoir obtenu à chacun des stages une note égale ou supérieure à 10/20 représentant la moyenne :

- de notes sur 20 points obtenues après les présentations orales effectuées au cours du suivi de stage, selon les objectifs pédagogiques définis dans le guide de stage de la 5^{ème} Année Hospitalo-Universitaire (2 notes pour les stages cliniques, 1 pour les stages en laboratoire et pharmacie)
- d'une note sur 20 correspondant à la note attribuée par le maître de stage

- pour l'orientation « Industrie-Recherche » :

Le stage d'application est validé :

- au vu de l'attestation de l'enseignant responsable du stage
- au vu d'un rapport de 25 pages minimum (1/4 de la note finale)
- d'une présentation orale devant une commission pédagogique (1/4 de la note finale)
- au vu de l'évaluation par le maître de stage (1/2 de la note finale)

Pour le stage hospitalier il faut avoir obtenu une note égale ou supérieure à 10/20 représentant la moyenne :

- d'une note sur 20 points correspondant à la note attribuée par le maître de stage,
- d'une note sur 20 points correspondant à la présentation orale évaluant le stage hospitalier ciblé

Tout stage hospitalier non validé entraînera 15 jours de stage complémentaire à temps complet, à partir du 16 août. L'étudiant ne validant pas la totalité de ses stages redoublera son année.

9) Stages annexes

a- Stages du parcours recherche proposé dans le *Parcours personnalisé* :

Les étudiants de DFASP 2, s'ils ne l'ont pas fait les années précédentes, ont la possibilité d'effectuer un stage facultatif d'initiation à la recherche de 8 semaines a minima (280 heures), en fin de S4, au sein d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

b- Stage complémentaire :

En fin de DFASP 2, les étudiants peuvent suivre un stage de 4 semaines minimum au sein d'un laboratoire de biologie, d'un établissement industriel, d'une officine, d'une pharmacie à usage intérieur, d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Ce stage peut être accompli hors de France.

Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le Doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

10) Education Thérapeutique du Patient (ETP)

Orientation « officine » :

Sous réserve de l'assiduité à l'**UE 5 : « Education thérapeutique du patient » de DFASP 1 - S2** (enseignement obligatoire de la formation commune de base) et à l'**UE Off 7 : « L'éducation thérapeutique en pratique » de DFASP 2 - S3**, l'étudiant se verra remettre, à la fin de son cursus, une attestation de formation de 40 heures à l'ETP qui lui permettra de dispenser l'éducation thérapeutique du patient (ETP).

Orientation « Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche » :

Les étudiants qui le souhaitent peuvent valider la formation donnant un agrément de 40 heures en ETP.

Ils doivent justifier :

- de l'assiduité à l'**UE 5 : « Education thérapeutique du patient » de DFASP 1 - S2** (enseignement obligatoire de la formation commune de base normalement suivi en DFASP 1)
- de l'assiduité à l'**UE Off 7 : « L'éducation thérapeutique en pratique » de DFASP 2 - S3** de l'orientation « Officine » dont ils peuvent suivre les enseignements de façon facultative l'année en cours.

La validation des 4 heures de stage ETP de l'UE Off 7 (tableau IX-a) correspond à :

- un certificat de présence validé par le responsable de l'atelier,
- une note sur 20 correspondant à la moyenne :
 - d'une note sur 20 portant sur une présentation orale d'une séance d'ETP lors d'un suivi de stage spécifique ETP,
 - d'une note sur 20 correspondant au cumul des 2 notes sur 10 attribuées par chaque responsable des séances ETP.

TABLEAU IX-a
2017-2018

DFASP 2 - S3 - OFFICINE

| UE | CREDITS | coeff | Nbre d'heures annuelles | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | | Responsables |
|--|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------------------------|----------|--------|--------|----------|-----------------------|-----|----------|------------|--------------------|--------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | Q. Rédact. &/ou exerc. | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | |
| 5 UE d'orientation professionnelle obligatoires (12 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Off 4 : Dispensation des médicaments et autres produits de santé II : valider la prescription | 2,5 | 2 | 21 | 7 | 14 | - | +oral (0.5) | x | - | 1h | 2,5 | 2 | - | - | - | Mme BOYER | |
| UE Off 5 : Suivi pharmaceutique des patients et entretiens pharmaceutiques | 2,5 | 2 | 21 | 6 | 2 | 13 | x | x | - | 1h | 0,5 | 1 | x | 2 | 1 | Mme BEDHOMME | |
| UE Off 6 : Connaissance des macromycètes | 2,5 | 2 | 21 | 5 | - | 16* | - | x | x | 30 min | 0,5 | 0,5 | x | 2 | 1,5 | Pr CALDEFIE-CHEZET | |
| UE Off 7 : L'éducation thérapeutique en pratique | 2,5 | 2 | 20 | 2 | 18** | - | rapport + oral | - | - | - | 2,5 | 2 | - | - | - | Mme BOYER | |
| UE Off 8 : La femme de la puberté à la ménopause | 2 | 1,5 | 17 | 17 | - | - | + CC (0.5) | x | - | 1h | 2 | 1 | - | - | - | Mme SAPIN | |
| Totaux | 12 | 9,5 | 100 | 37 | 34 | 29 | | | | | 8 | 7 | | 4 | 2,5 | | |
| 1 UE optionnelle (3 CREDITS) parmi : | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Off.opt 5 : Prévention et dépistage : accompagnement du patient à l'officine | 3 | 1,5 | 13 | 1 | 12 | - | C/C | - | - | - | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme SAVANOVITCH | |
| UE Off.opt 6 : Probiotiques et allégations santé | 3 | 1,5 | 13 | 6 | 3(a) | 4(b) | - | x | - | 30 min | 2 | 1 | x | 1 | 0,5 | Mme MIQUEL | |
| Stage hospitalier (15 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stage hospitalier | 15 | | - | | - | | | | | | | | - | - | - | Mme BOYER | |

*16h = 7 séances TP de 2h (90% de la note) + ramassage (10% de la note)

** 9 h de TD + 4 heures de stage + 2 h de travail personnel pour présentation du suivi de stage + 3 h de travail personnel sur analyse des besoins

(a) Contrôle continu : présentation orale (25% de la note de la partie théorique)

(b) 2x2h de TP et une visite sur site d'une production

Pour les UE optionnelles, les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

TABLEAU IX-b
2017-2018

DFASP 2 - S4 - OFFICINE

| UE | CREDITS | Coeff | Nbre d'heures annuel | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | Responsables |
|---|-----------|-------|----------------------|-------------|------|------|--------------------------------|---------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----|----------|-------------|--------------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | |
| | | | | | | | Q. Rédact.&/ou exerc. | Q.R.O.C | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | |
| 4 UE d'orientation professionnelle obligatoires (12 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Off 9 : Autres produits de santé : orthopédie, DM, MAD | 5 | 2,5 | 20 | 5 | 9 | 6 | sur CM/TD/TP | | - | 2h | 5 | 2,5 | - | - | - | Mme BOYER |
| UE Off 10 : L'entreprise officinale : initiation et comptabilité | 3 | 1,5 | 18 | 18 | - | - | x | - | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr VENNAT |
| UE Off 11 : Organisation des soins : missions du pharmacien d'officine | 2 | 1 | 17 | 5 | 12 | - | oral | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | Mme SAVANOVITCH |
| UE Off 12 : Préparations officinales et magistrales | 2 | 1 | 17 | - | 1 | 16 | - | - | - | - | - | - | x | 2 | 1 | Mme PESTRE |
| Totaux | 12 | 6 | 72 | 28 | 22 | 22 | | | | | 10 | 5 | | 2 | 1 | |
| 1 UE optionnelle (3 CREDITS) parmi : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Off.opt 1 : Environnement et santé : conseils à l'officine ** | 3 | 1,5 | 20 | 10 | 10 | - | X 1/2 C/C 1/2 | | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr SAUVANT-ROCHAT |
| UE Off.opt 2 : Les végétaux toxiques à l'officine ** | 3 | 1,5 | 8* | 4 | 2 | 2 | X dont 10% de C/C | | | 45 min | 1 | 0,5 | x | 2 | 1 | Pr CALDEFIE-CHEZET |
| UE Off.opt 3 : Nutrition et Pathologies ** | 3 | 1,5 | 20 | 7 | 13 | - | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr VASSON | |
| UE Off.opt 4 : Médicaments et populations à risques ** | 3 | 1,5 | 20 | 20 | - | - | x | - | 1h | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme COUDERT | |
| Stage hospitalier (15 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stage hospitalier | 15 | | | | | | | | | | | | | | | Mme BOYER |

* Travail personnel estimé à 10h00 pour la réalisation de l'herbier et 2h pour les reconnaissances assistées par ordinateur.

** UE communes avec DFASP 1 - S2

Pour les UE optionnelles, les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

Période d'examens : mai – juin

TABLEAU X-a
2017-2018

DFASP 2 - S3 - INDUSTRIE-RECHERCHE - de début octobre à mars
et

6^{ème} année reconversion « INDUSTRIE-RECHERCHE » suite à une 5^{ème} année « PHARMACIE HOSPITALIERE-BIOLOGIE MEDICALE-RECHERCHE » - à partir d'avril

| UE | crédits | coeff | Nbre heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | Responsables |
|---|-----------|------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------|--------|-------|---------|-----------|-----------------------|-----------|----------|--------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | |
| | | | | | | | Q.rédact.& ou exerc. | Q.R.O.C | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | |
| Les 3 UE spécifiques obligatoires (24 ECTS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE 1 : Professionnalisation | 9 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| EC 1 : Stage en industrie de 66 jours de sept. à déc. | 4 | 2 | | | | | | | | | | 4 | 2 | - | - | - |
| Puis de janvier à mars | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC 2 : Professionnalisation-RH | 3 | 1,5 | 28 | 12 | 16(a) | - | | | | | | 3 | 1,5 | - | - | - |
| EC 3 : Travail d'analyse et de synthèse | 2 | 1 | 5 | - | 5(b) | - | | | | | | 2 | 1 | - | - | - |
| UE2 : Anglais | 3 | 1,5 | 26 | - | 26 | - | C/C | - | - | 2h | | 3 | 1,5 | - | - | - |
| UE3 : De la substance active au lancement du produit | 12 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| EC 1 : Substance active | 4 | 2 | 32 | - | 8 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | CR + oral | 4 | 2 |
| EC 2 : Développement préclinique et clinique des médicaments | 4 | 2 | 30 | 9 | 11 | 10 | C/C | - | - | - | | 3 | 0,5 | CR | 1 | 1,5 |
| EC 3 : Forme pharmaceutique et contrôle du produit fini | 4 | 2 | 35 | | 20 | 15 | CR + oral | - | - | - | | 3 | 1 | CR | 1 | 1 |
| Totaux | 24 | 12 | 156 | 21 | 86 | 49 | | | | | | 18 | 7,5 | | 6 | 4,5 |
| 2 UE optionnelles (2 x 3 ECTS) parmi : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * UE Ind opt 1 : Substances actives recombinantes et médicaments radiopharmaceutiques | 3 | 1,5 | 20 | 12 | 8 (c) | - | - | QROC 1/2 oral 1/2 | - | 1h | | 3 | 1,5 | - | - | - |
| * UE Ind opt 2 : Développement galénique d'un médicament | 3 | 1,5 | 18 | 4 | 10 | 4 | CR + oral (d) | - | - | - | | 2 | 1 | x | 1 | 0,5 |
| * UE Ind opt 3 : Découverte et optimisation de la substance active : les outils actuels | 3 | 1,5 | 18 | 8 | 10 | - | oral | - | - | - | | 3 | 1,5 | - | - | - |
| * UE Ind opt 4 : UE de pré intégration en école d'Ingénieur parcours chimie | 3 | 1,5 | Sigma Clermont | | | | | | | | | 3 | 1,5 | - | - | - |
| UE Ind opt 5 : Principes de marketing et de Design | 3 | 1,5 | 20 | 9 | 11 | - | C/C + oral | - | - | - | | 3 | 1,5 | - | - | - |
| UE Ind opt 6 : Dispositif médical : du développement à la mise sur le marché | 3 | 1,5 | 19 | 15 | - | - | CR + oral | - | - | - | | 3 | 1,5 | - | - | |

(a) 6h équivalent TD ont lieu sur site industriel, 4h de projet tutoré + 4h de simulation d'entretien + 2h de présentation orale

(b) 2h d'enseignement tutoré + 3h de présentation orale

(c) 5h d'enseignement tutoré + 3h de présentation orale

(d) présentation orale sur le travail de formulation théorique donné en cours

* UE en commun avec DFASP 1 - S2

Pour les UE optionnelles, les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

TABLEAU X-b
2017-2018

DFASP 2 - S4 - INDUSTRIE-RECHERCHE
d'avril à mi-août

| UE | CREDITS | coeff | Nbre heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | | Responsables | | | |
|-------------------------------|---------|-------|-------------------|-------------|------|------|------------------------------|---------|--------|-------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|--------------|--|---|-----------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | | | | |
| | | | | | | | Q.rédact. & ou exerc. | Q.R.O.C | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | | | |
| Stage hospitalier temps plein | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | d'avril à mi-août rapport + soutenance | Mme BOYER |

TABLEAU XI-a
2017-2018

DFASP 2 - S3 - PHARMACIE HOSPITALIERE-BIOLOGIE MEDICALE-RECHERCHE
de mi-septembre à fin mars

| UE | CREDITS | coeff | Nbre d'heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements # | | | | | | | | | Responsables | |
|---|-----------|---|---------------------|-------------|------------|------|--------------------------------|---------|-------|-------|---------|-----------------------|-----------|---------|-------|-------------------|-----------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | | Enseignement pratique | | | | | |
| | | | | | | | Q.rédact & ou exerc. | Q.R.O.C | Q.C.M | Durée | CREDITS | coeff | C/C | CREDITS | coeff | | |
| Une UE de spécialisation d'orientation professionnelle obligatoire (22 ECTS) du 15 septembre au 15 novembre [concours 17 et 18 décembre] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Int II : Préparation à l'Internat | 22 | 10 | 144 | - | 144 | - | (*) | | | | | 12 | 10 | - | - | - | Pr VASSON |
| Section 1 : Sciences mathématiques, physiques et chimiques | - | - | 34 | - | 34 | - | | | | | | | - | - | - | Mme GALMIER | |
| Section 2 : Sciences de la vie | - | - | 16 | - | 16 | - | | | | | | | - | - | - | M. ROSSARY | |
| Section 3 : Sciences de la santé publique et de l'environnement | - | - | 12 | - | 12 | - | | | | | | | - | - | - | Pr SAUVANT-ROCHAT | |
| Section 4 : Eléments de séméiologie et de pathologie. Biologie appliquée à la clinique | - | - | 72 | - | 72 | - | | | | | | | - | - | - | Mme SAPIN | |
| Section 5 : Sciences du médicament | - | - | 10 | - | 10 | - | | | | | | | - | - | - | Pr TERRAIL | |
| Stage hospitalier de 3 mois à temps plein | 8 | de début janvier à fin mars avec 2 stages en service clinique de 1,5 mois chacun | | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Examen type concours Internat (début novembre) portant sur les 5 sections (programme officiel du concours) et comprenant 3 épreuves :

1) une épreuve de QCM, durée : 1h30 **notée sur 120 points**

2) une épreuve d'Exercices avec ou sans QR et/ou QROC, durée : 2h **notée sur 200 points**

3) une épreuve de discussion de dossiers thérapeutiques et biologiques avec ou sans QR et/ou QROC, durée : 3h **notée sur 300 points**

#Les épreuves de la 2^{ème} session peuvent avoir lieu sous forme d'oral (précisé sur les horaires valant convocation)

Possibilité de suivre l'UE Off 7 de l'orientation « Officine » : « L'éducation thérapeutique en pratique » et 2 séances d'ETP dans l'année pour l'agrément de 40 h en ETP (sur la base du volontariat)

TABLEAU XI-b
2017-2018

DFASP 2 - S4 - PHARMACIE HOSPITALIERE-BIOLOGIE MEDICALE-RECHERCHE
de début avril à fin juillet

| UE | CREDITS | coeff | Nbre heures Total | REPARTITION | | | Validation des enseignements | | | | | | | | Responsables | | |
|---|-----------|------------|--|-------------|------------|----------|------------------------------|----------|--------|-------|-----------------------|------------|----------|----------|--------------|----------------|--------------|
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Enseignement théorique | | | | Enseignement pratique | | | | | | |
| | | | | | | | oral | Q.R.O.C. | Q.C.M. | Durée | CREDITS | coeff | c/c | CREDITS | | coeff | |
| 1 UE spécifique obligatoire (5 CREDITS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Préparation à la prise de fonction d'interne | 5 | 2,5 | 20 | 12,5 | 7,5 | - | | | | | 5 | 2,5 | - | - | - | Pr VASSON | |
| Partie 1 : Qualité | | | 4 | 4 | - | - | oral 1 | - | - | - | - | 1,5 | - | - | - | Pr VASSON | |
| Partie 2 : Aspects réglementaires de l'exercice hospitalier | | 1,5 | 4 | 4 | - | - | | - | - | - | - | | - | - | - | - | Pr SAUTOU |
| Partie 3 : Environnement hospitalier de la recherche clinique | | | 4 | 4 | - | - | | - | - | - | - | | - | - | - | - | M. BALAYSSAC |
| Partie 4 : Recherche (bibliographie, lecture critique d'articles) | | | 5 | 0,5 | 4,5 | - | oral 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | Pr FORESTIER | |
| Partie 5 : Communication scientifique en anglais | | 1 | 3 | - | 3 | - | | - | - | - | - | | - | - | - | - | Pr FORESTIER |
| 1 UE optionnelle (3 CREDITS) parmi : | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Biologie | 3 | 1,5 | 20 | - | 20 | - | Mémoire + soutenance | | | | 3 | 1,5 | - | - | - | Mme ARCHIMBAUD | |
| UE Pharmacie | 3 | 1,5 | 22 | 15 | 6 | - | Mémoire + soutenance | | | | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr SAUTOU | |
| UE Innovation Pharmaceutique et Recherche | 3 | 1,5 | 8 | 4 | 4 | - | Mémoire + soutenance | | | | 3 | 1,5 | - | - | - | Pr SAUTOU | |
| Stage hospitalier <u>une journée par semaine libérée pour les enseignements*</u> | 22 | | de fin mars à mi-août en Pharmacie ou en Laboratoires ou en filière recherche IPR | | | | | | | | | | | | | | |

* Pour les étudiants en stage à l'étranger il n'y a pas d'enseignement. Des dispositions particulières sont mises en place pour la validation du S4 :

1) validation du stage : 22 crédits

2) mémoire de stage résumant les travaux et acquis du stage et notation du responsable du stage : 3 crédits coeff 1,5

2) oral pour évaluer les connaissances acquises : 5 crédits coeff 2,5

Modalités de reconversion pour les étudiants non reçus au concours de l'internat :

- **Reconversion vers « Officine »** : après validation de la DFASP 2 « Pharmacie Hospitalière-Biologie médicale-Recherche » (S3 et S4), possibilité d'intégrer la 6^{ème} année Officine

- **Reconversion vers « Industrie-Recherche »** : après validation de la DFASP 2 « Pharmacie Hospitalière-Biologie médicale-Recherche » (S3 et S4), possibilité d'intégrer la 6^{ème} année « Industrie-Recherche » avec obligation de suivre et valider les enseignements de DFASP 2 « Industrie-Recherche » et d'effectuer les stages requis en industrie (en décalé)

TROISIEME CYCLE COURT

6^{ème} année des études pharmaceutiques

Organisation générale

Le 3^{ème} cycle court comprend une seule année avec deux orientations professionnelles possibles : « Officine » ou « Industrie-Recherche ». Pour chaque orientation un stage pratique de 6 mois et la soutenance d'une thèse doivent être réalisés.

La soutenance de thèse est possible dès la fin de la 1^{ère} session des examens écrits de 6^{ème} année, que les candidats soient admis ou non.

Les étudiants reçus au concours de l'Internat prennent leurs fonctions d'Interne après avoir validé la 5^{ème} année (DFASP 2).

Les étudiants n'ayant pas été reçus au concours de l'Internat à l'issue de leur 5^{ème} année d'étude (DFASP 2) et continuant en orientation « Officine » sont inscrits à **l'année préparatoire à l'entrée en 6^{ème} année « Officine »**.

Les étudiants inscrits, soit dans l'orientation « Officine », soit dans l'orientation « Industrie-Recherche », doivent valider la sixième année des études pharmaceutiques conformément au paragraphe correspondant.

I - ORGANISATION ET VALIDATION DE LA 6^{ÈME} ANNEE « OFFICINE »

1) Organisation des enseignements et modalités de contrôle des connaissances

Se reporter au **tableau XII**.

2) Validation de la 6^{ème} année

Pour les étudiants issus de la 5^{ème} année orientation « Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche » en reconversion « Officine », le suivi de la **6^{ème} année reconversion « Officine »** est obligatoire.

La validation de la 6^{ème} année est subordonnée à :

- la validation de **l'enseignement théorique**. Les étudiants doivent avoir obtenu la moyenne générale aux épreuves théoriques sans qu'intervienne dans son calcul une seule note inférieure à 6/20,
- la validation du **stage professionnel** qui se déroule du 1^{er} janvier au 30 juin.

Celui-ci est validé :

- sur attestation du maître de stage, à la fin du stage, au vu de l'assiduité et des services rendus
- après validation de l'examen de stage par une épreuve orale comportant 5 mini-entretiens notés chacun sur 20 :
 - 1) 4 mises en situation pratique
 - 2) un entretien à partir du portfolio de stage sur le contenu des activités effectuées durant les 6 mois (la note de cet entretien inclut pour 1/4 la note du Maître de Stage)

L'examen est noté sur 100. La note de 50/100 est exigée.

• Dispositions particulières

- les candidats ayant obtenu aux épreuves théoriques de la première session une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 **avec une seule note éliminatoire dans une discipline**, repasseront à la deuxième session cette seule discipline.
- les candidats ayant obtenu **plus d'une note éliminatoire** repasseront, à la deuxième session, toutes les matières pour lesquelles ils ont obtenu une note inférieure à 10/20.
- en cas d'échec, une 2^{ème} session est organisée au moins 15 jours après la délibération de la 1^{ère} session.

II – ORGANISATION DE L'ANNEE PREPARATOIRE A L'ENTREE EN 6EME ANNEE « OFFICINE », SUITE A UNE 5EME ANNEE ORIENTATION « PHARMACIE HOSPITALIERE-BIOLOGIE MEDICALE-RECHERCHE »

1) Organisation des enseignements

Se reporter au **tableau VIII-b (DFASP 1 - S2 - OFFICINE)** et au **tableau IX-b (DFASP 2 - S4 - OFFICINE)**

2) Organisation générale de l'année reconversion « Officine »

Cette année est destinée aux étudiants **ayant validé la cinquième année** DFASP2 orientation « Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche » et qui souhaitent se réorienter en « Officine », après une ou deux tentatives au concours de l'internat.

Les étudiants pouvant passer le concours de l'internat, le **premier semestre** de cette année (S1) est dégagé de cours. Ces étudiants ont la possibilité de suivre les enseignements de DFASP 2 - S3 de l'orientation « Pharmacie hospitalière-Biologie médicale-Recherche » en auditeur libre pour leur préparation.

Le **deuxième semestre** de cette année reconversion « Officine » (S2) permet aux étudiants d'acquérir les prérequis nécessaires à la 6^{ème} année « Officine ». Ce semestre s'articule autour des cours de DFASP 1 - S2 orientation « Officine » (**tableau VIII-b**) et de DFASP 2 - S4 orientation « Officine » (**tableau IX-b**).

L'assiduité aux cours magistraux est obligatoire (émargement à chaque cours). Les étudiants qui souhaitent suivre certains enseignements dirigés et/ou travaux pratiques doivent s'y inscrire en début de semestre s'engageant de ce fait à les suivre assidûment.

A l'issue des cours, l'étudiant a la possibilité de suivre un stage optionnel :

a- Stage du parcours recherche proposé dans le *Parcours personnalisé* :

Les étudiants de l'année reconversion « Officine » ont la possibilité d'effectuer un stage facultatif d'initiation à la recherche de 8 semaines a minima (280 heures), en fin de S2, au sein d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le doyen de l'UFR de Pharmacie. La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Responsables pédagogiques : David Balayssac.

b- Stage complémentaire :

Les étudiants peuvent suivre un stage de 4 semaines minimum au sein d'un laboratoire de biologie, d'un établissement industriel, d'une officine, d'une pharmacie à usage intérieur, d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Ce stage peut être accompli hors de France. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le Doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

L'année de reconversion « Officine » est non validante.

TABLEAU XII

6^{ème} ANNEE ORIENTATION OFFICINE - 1^{er} semestre

2017-2018

| UE | CREDITS | coeff | Nbre heures | REPARTITION | | | Validation enseignement | | | | | | | | | | | | Enseignants responsables |
|---|---------|-------|-------------|-------------|------|-------|-------------------------------|--------|----------|------|-------|---------|-----------------------|-------|-------------------|----------------|---------|-------|--------------------------|
| | | | | | | | Enseignement théorique | | | | | | Enseignement pratique | | | | | | |
| | | | | Ecrit | | | Oral | | | C/C | Types | CREDITS | Coeff | | | | | | |
| | | | | C.M. | T.D. | T.P. | Question(s) rédactionnelle(s) | Q.C.M. | Q.R.O.C. | | | | | Durée | CREDITS | Coeff | CREDITS | Coeff | |
| UE Off 1 Aspects réglementaires | 2 | 2 | 10 | 8 | - | 2 | x | - | - | 1h | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | Pr. VENNAT |
| UE Off 2 Conseil cosmétologique | 3 | 3 | 10 | 4 | 6* | - | C/C | - | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | Mme PESTRE |
| UE Off 3 Entreprise officinale | 4 | 4 | 33,5 | 33 | 0,5 | - | x | - | - | 2h | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | Pr. VENNAT |
| UE Off 4 Homéopathie pratique | 3 | 3 | 22 | 20 | - | 2** | x | - | - | 1h | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | Mme PESTRE |
| UE Off 5 Oncologie à l'officine | 3 | 3 | 19 | 15 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - | Mr BALAYSSAC |
| UE Off 6 Pharmacie vétérinaire | 3 | 3 | 22 | 22 | - | - | x | - | - | 1h | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | Pr. COUDERT |
| UE Off 7 Phytothérapie-Aromathérapie | 4 | 4 | 34 | 22 | - | 12*** | x | - | - | 1,5h | 2 | 2,5 | - | - | - | reconnaisances | 2 | 1,5 | Mme FELGINES |
| UE Off 8 Simulation à l'officine | 5 | 5 | 40 | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | X | - | 5 | 5 | Pr VENNAT |
| UE Off 9 Toxicité des macromycètes | 3 | 3 | 22 | 8 | 2 | 12 | - | x | x | 0,5h | 1 | 0,50 | - | - | X _{0.50} | reconnaisances | 2 | 2,5 | Pr. CALDEFIE-CHEZET |
| totaux | 30 | 30 | 212,5 | 132 | 12.5 | 68 | | | | | 18 | 18,25 | 3 | 3 | | - | 9 | 8,75 | |

Période d'examens : décembre

* 6 h de mise en situation en pharmacie pédagogique (pédagogie inversée à partir de capsules vidéo)

** Visite BOIRON

*** dont 2 heures de visite du jardin botanique

III - ORGANISATION ET VALIDATION DE LA 6^{ÈME} ANNEE « INDUSTRIE-RECHERCHE » :

1) Organisation des enseignements et modalités de contrôle des connaissances (tableau XIII)

La 6^{ème} année comprend des enseignements théoriques, dirigés et pratiques ainsi qu'un stage de pratique professionnelle d'une durée de six mois à temps plein accompli de manière continue.

La formation est adaptée à l'orientation professionnelle de chaque étudiant et elle peut s'intégrer dans des parcours de masters, d'école d'ingénieur, d'école de commerce, etc...

L'enseignement, sous forme d'une UE obligatoire directement liée au projet professionnel de l'étudiant, est dispensé au sein d'un laboratoire de recherche publique ou universitaire sur une durée de 39 jours ouvrés consécutifs temps plein, soit en France, soit à l'étranger. Il doit privilégier le travail par résolution de problèmes et donne lieu à un mémoire.

Cette UE peut donner lieu à validation par équivalence dans le cadre d'un autre cursus : Master Recherche, Master Professionnel, Ecole d'Ingénieur, IPI (Institut Pharmacie Industriel) ou équivalent.

Le stage de pratique professionnelle d'une durée de 132 jours est accompli dans un établissement pharmaceutique, ou dans un établissement industriel ou commercial dont les activités sont susceptibles de concourir à la formation du pharmacien. Ce stage peut, exceptionnellement, être accompli dans toute autre structure qui aura reçu l'agrément du conseil en formation restreinte de l'unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques.

Les étudiants peuvent, sur leur demande et avec l'accord du directeur de l'unité de formation et de recherche concerné, accomplir leur stage dans un établissement situé hors de France, sous réserve de l'agrément de celui-ci par le président de l'université, sur proposition du directeur de l'unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques et après signature d'une convention entre l'université et cet établissement définissant les conditions d'organisation de ce stage en vue de sa validation.

2) Validation des enseignements

Elle est soumise :

- soit à la validation de l'UE obligatoire : rédaction d'un mémoire puis présentation orale devant un jury constitué des responsables de l'orientation « Industrie-Recherche » et du responsable de l'unité enseignement concernée.

Les étudiants ayant obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 sans note ou épreuve < 6/20 seront admis.

En cas d'échec (non admission), l'étudiant doit repasser toutes les épreuves non acquises à la 1^{ère} session (notes inférieures à 10/20)

- soit à la validation par équivalence dans le cadre d'un autre cursus sur les bases suivantes :

- le deuxième cycle est validé
- ce master ou cette formation s'inscrit dans le projet professionnel de l'étudiant
- la formation est suffisante dans le domaine industriel
- la formation a été validée (relevé de notes à fournir et attestation de réussite)

3) Validation du stage professionnel d'une durée de 6 mois à temps plein

Un stage professionnel d'une durée de 132 jours, soit 924h, équivalent temps plein doit être effectué durant l'année universitaire et est validé sur attestation du responsable du stage :

- au vu de l'attestation du maître de stage

- et sur présentation d'un rapport consistant en un mémoire de 30 pages minimum précisant les objectifs du stage et les principaux résultats obtenus.

Le stage professionnel peut être validé dans le cadre d'un autre cursus : Master, d'école d'ingénieur, d'école de commerce, etc., sur approbation du PV et du relevé de notes correspondant.

4) Stage complémentaire :

En fin de 6^{ème} année, les étudiants peuvent suivre un stage de 4 semaines minimum au sein d'un laboratoire de biologie, d'un établissement industriel, d'une officine, d'une pharmacie à usage intérieur, d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Ce stage peut être accompli hors de France. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le Doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

5) Redoublement

Tout étudiant n'ayant pas validé l'année d'études redouble et doit valider les UE non acquises.

TABLEAU-XIII
2017-2018

6^{ème} ANNEE ORIENTATION « INDUSTRIE-RECHERCHE »

| UE | REPARTITION | | | Validation enseignement | | | | | Professeurs et enseignants responsables | |
|--|--|------|-------|-------------------------|-------|------------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------------|
| | | | | Enseignement théorique | | | | Enseignement pratique | | |
| | | | | Mémoire | Oral | Période d'examen | C/C | C/C Coeff | | |
| | | | | Coeff | Coeff | | Coeff | | | |
| C.M | T.D | T.P. | Coeff | Coeff | | Coeff | | | | |
| Cas 1 : Equivalence si réussite à un diplôme type Master 2 minimum | | | | | | | de juin à octobre | | - | Pr. CARDOT |
| Cas 2 | Enseignement (30 crédits) | - | - | - | 0,5 | 0,5 | de nov. à sept. | 1 | - | Pr. CARDOT + Tuteur du Labo |
| | Stage professionnel de 6 mois (30 crédits) | - | - | - | 0,5 | - | | 1,5 | - | |

6) La 6^{ème} année des études de pharmacie, orientation « Industrie-recherche » à l'étranger

L'UFR de Pharmacie offre l'opportunité aux étudiants de valider la 6^{ème} année des études pharmaceutiques, dans le cadre d'un double cursus, à l'"UQAC" (Université du Québec, Chicoutimi). Ils pourront ainsi obtenir un Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées délivrée par l'université d'accueil. La sélection initiale des étudiants se fait sur dossier avec lettre de motivation adressée au Doyen de la l'UFR de Pharmacie de Clermont-Ferrand. L'accord final revient à l'université d'accueil.

IV - ORGANISATION ET VALIDATION DE LA 6^{EME} ANNEE RECONVERSION « INDUSTRIE-RECHERCHE », SUITE A UNE 5^{EME} ANNEE « PHARMACIE HOSPITALIERE-BIOLOGIE MEDICALE-RECHERCHE » :

1) Modalités de contrôle des connaissances et organisation des épreuves

La formation comprend des enseignements théoriques, des travaux dirigés, des travaux pratiques et l'accomplissement de stages.

Orientation « Industrie-Recherche » (enseignement de DFASP 2) :

| | |
|---|------------|
| 3 UE d'orientation professionnelle obligatoires | 24 crédits |
| 2 UE optionnelles spécifiques à cette filière | 6 crédits |
| Stages finaux | 30 crédits |

Pour les modes de validation se reporter au tableau **X-a** et au tableau **XIV**.

▪ **1^{ère} session :**

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées sous forme d'épreuves terminales écrites anonymes, épreuves orales ou contrôle continu.

▪ **2^{ème} session :**

Pour chaque semestre, une session de rattrapage est organisée avant la rentrée universitaire suivante pour l'ensemble des UE et/ou des EC (Éléments Constitutifs d' UE) non validés à la première session du semestre concerné.

2) Validation de l'année

Les UE sont compensables entre elles à l'intérieur d'un semestre.

Les deux semestres sont compensables entre eux.

Une note éliminatoire annule le processus de compensation. Toute note strictement inférieure à **6/20** à la **partie théorique d'une UE ou d'un EC** est éliminatoire.

- une UE ou un EC est définitivement acquis lorsque l'étudiant a obtenu une note supérieure ou égale à 10/20.
- un semestre est validé lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20.
- l'année est validée lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne générale (moyenne des différentes UE affectées de leurs coefficients) supérieure ou égale à 10/20.

La validation d'un EC, d'une UE, d'un semestre ou d'une année d'études entraîne l'acquisition et la capitalisation des crédits correspondants.

3) Redoublement

Tout étudiant n'ayant pas validé l'année d'études redouble et doit valider les UE non acquises.

4) Jury

Un jury est nommé pour chaque semestre.

Le jury délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session de chaque semestre.

Il se prononce sur l'acquisition des EC, des UE, des semestres, et sur la validation de l'année.

5) Dispositif d'évaluation des enseignements

L'évaluation des enseignements est organisée et s'appuie sur des questionnaires permettant d'apprécier la qualité de l'enseignement dispensé et de la formation.

6) Stages

Un **stage d'application d'une durée de 3 mois** prend place d'octobre à décembre.

Le stage de 6 mois en Industrie peut débuter début avril et doit se terminer avant fin de l'année universitaire.

Validation du stage d'application de 3 mois (66 jours ouvrés) à temps plein :

Ce stage d'application doit être effectué soit au sein de l'hôpital, d'une industrie pharmaceutique, d'un laboratoire de recherche universitaire ou d'un établissement administratif lié à la santé.

Ce stage est validé :

- au vu de l'attestation de l'enseignant responsable du stage
- au vu d'un rapport de 25 pages minimum (1/4 de la note finale)
- d'une présentation orale devant une commission pédagogique (1/4 de la note finale)
- au vu de l'évaluation par le maître de stage (1/2 de la note finale)

Validation du stage professionnel d'une durée de 6 mois à temps plein :

Un stage professionnel d'une durée de 6 mois (132 jours) à temps plein doit être effectué durant l'année universitaire.

Le stage de pratique professionnelle est accompli dans un établissement pharmaceutique, ou dans un établissement industriel ou commercial dont les activités sont susceptibles de concourir à la formation du pharmacien. Ce stage peut, exceptionnellement, être accompli dans toute autre structure qui aura reçu l'agrément du conseil en formation restreinte de l'unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques.

Les étudiants peuvent, sur leur demande et avec l'accord du directeur de l'unité de formation et de recherche concerné, accomplir leur stage dans un établissement situé hors de France, sous réserve de l'agrément de celui-ci par le président de l'université, sur proposition du directeur de l'unité de formation et de recherche dispensant des formations pharmaceutiques et après signature d'une convention entre l'université et cet établissement définissant les conditions d'organisation de ce stage en vue de sa validation.

Ce stage est validé :

- au vu de l'évaluation par le maître de stage,
- au vu d'un rapport de 30 pages minimum précisant les objectifs du stage et les principaux résultats obtenus.

7) Stage complémentaire :

En fin de DFASP 2, les étudiants peuvent suivre un stage de 4 semaines minimum au sein d'un laboratoire de biologie, d'un établissement industriel, d'une officine, d'une pharmacie à usage intérieur, d'un laboratoire de recherche ou dans une structure sanitaire habilitée. Ce stage peut être accompli hors de France. Dans tous les cas le terrain de stage doit être agréé par le Doyen de l'UFR de Pharmacie.

La validation de ce stage se fait sur présentation orale d'un rapport de stage devant un jury.

Responsable pédagogique : David Balayssac.

TABLEAU XIV
2017-2018

6^{ème} année - reconversion « INDUSTRIE-RECHERCHE »
suite à une 5^{ème} année « PHARMACIE HOSPITALIERE-BIOLOGIE MEDICALE-RECHERCHE »

à partir d'avril

| UE | Crédits | REPARTITION | | | Validation enseignement | | | | | Professeurs et enseignants responsables |
|---|---------|-------------|------|------|-------------------------|-------|------------------|-----------------------|-------|---|
| | | | | | Enseignement théorique | | | Enseignement pratique | | |
| | | C.M. | T.D. | T.P. | Mémoire | Oral | Période d'examen | C/C | C/C | |
| | | | | | Coeff | Coeff | | Coeff | Coeff | |
| Stage terminal industriel à temps plein de 6 mois | 30 | - | - | - | 0,5 | - | à partir d'avril | 1,5 | - | Pr CARDOT |

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2017 - 2018

Licence Sciences pour la Santé
L1

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le 20 septembre 2017
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 26 septembre 2017

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU



Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

TALVAS Jérémie, jeremie.talvas@uca.fr

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

L1 : GAUMET Vincent, vincent.gaumet@uca.fr

L2 : TALVAS Jérémie, jeremie.talvas@uca.fr

L3 :

- Parcours 1 : NUTRITION, FARGES M-Chantal, m-chantal.farges@uca.fr
- Parcours 2 : PHARMACOLOGIE, Pr. COURTEIX Christine, christine.courteix@uca.fr

Contacts en scolarité :

Pôle 2 Concours – Licence/Master-Formations aux techniques de réadaptation/IFSI

LOUIS Cindy, cindy.louis@uca.fr

LOPES Michèle, michele.lopes@uca.fr

Dispositions générales

Une Unité d'enseignement (UE) avec une moyenne supérieure ou égale à 10/20 est validée définitivement.

Un semestre avec une moyenne supérieure ou égale à 10/20 est validé définitivement. Un semestre validé vaut 30 crédits européens (ECTS).

La compensation est organisée sur les semestres sans note éliminatoire et sur la base de la moyenne générale des notes obtenues pondérées par les coefficients. La compensation intervient également entre les notes des deux semestres d'une même année universitaire.

L'admission conditionnelle (AJAC) dans l'année N+1 est conditionnée par la validation d'au moins 45 crédits (ECTS) dans l'année N. L'accès en N+2 n'est possible qu'après validation de l'année N.

La mention du diplôme est calculée sur la base de la dernière année d'études.

Le contrôle des connaissances donne lieu à deux sessions d'examens.

L'acquisition des connaissances est appréciée par des contrôles terminaux et des contrôles continus.

Un contrôle continu est la moyenne d'au moins deux notes.

Lors des épreuves terminales, l'entrée est autorisée jusqu'à 30 min après le début de l'épreuve. Passé ce délai, l'accès à la salle d'examen est interdit.

La distinction est faite entre absence justifiée et absence injustifiée. En cas d'absence justifiée, l'étudiant doit présenter un justificatif d'absence à la scolarité (certificat médical, convocation officielle...) dans les 48 h après son retour à l'université.

L'assiduité sera contrôlée systématiquement pour les enseignements donnant lieu à des contrôles continus (TD et/ou TP).

Toute absence justifiée ou injustifiée à un examen terminal entraîne la défaillance de l'étudiant. Cette défaillance empêche le calcul de la compensation au semestre et à l'année.

Des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 22 juin 2017 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

Examens de 1^{ère} session

En cas d'absence à un contrôle continu (CC) :

Si absence(s) justifiée(s) :

- neutralisation possible sous réserve que la note de CC soit la moyenne d'au moins 2 notes,
- une épreuve de substitution peut être proposée,
- si malgré l'épreuve de substitution l'étudiant ne possède pas au moins deux notes de CC alors l'étudiant est considéré comme défaillant.

Si absence(s) injustifiée(s), l'étudiant se voit attribuer la note de zéro.

Examens de 2^{ème} session

Une UE validée en première session ne peut pas être repassée en 2^{ème} session.

Lorsque l'étudiant se présente aux deux sessions d'examen, c'est la meilleure des 2 notes obtenues qui est prise en compte.

Si l'étudiant décide de repasser une UE inférieure à la moyenne, il doit repasser tous les éléments constitutifs (EC) inférieurs à la moyenne, sous peine d'obtenir un zéro. Les notes d'EC supérieures ou égales à la moyenne peuvent être conservées de la 1^{ère} à la 2^{ème} session.

Pas de report de notes de contrôle continu en deuxième session, exception faite des étudiants déclarés ABJ (absence justifiée) à l'examen terminal de 1^{ère} session.

Redoublement

Une UE validée ne peut pas être repassée, elle est définitivement acquise.

Toutes les UE non validées doivent être repassées.

Tous les éléments constitutifs (EC) d'une UE non validée doivent être repassés.

Pas de report des notes de contrôles continus et de travaux pratiques quelles qu'elles soient.

Réorientation

Pas de réorientation possible en dehors du portail « Sciences pour la Santé – Sciences de la Vie – Chimie » entre S1 et S2 pour les étudiants UCA.

Réorientés PACES : (S1 PACES vers S2 Licence Sciences pour la Santé)

Lors de la réorientation, une dispense du S1 peut être accordée sous condition de réussite au S2.

- Si la dispense est accordée :
 - validation du S2 (en 1^{ère} ou 2^{ème} session) : L1 validée.
 - non validation du S2 : redoublement L1 avec toutes les UE du S1 et les UE non validées du S2 à repasser.
- Si la dispense n'est pas accordée, l'étudiant doit valider S1 et S2 dans la mention de réorientation. La validation du S1 ne peut donc se faire qu'en 2^{ème} session.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements dans la cadre du RSE sont proposés au cas par cas en accord avec le responsable pédagogique d'année. En particulier, peuvent être proposés :

- des changements de groupe de travaux dirigés et/ou de travaux pratiques pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant,
- des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place du contrôle continu).

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Licence Sciences, Technologies, Santé, mention Sciences pour la Santé, L1

Semestre 1 :

| | Crédits UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------------|---|---------|-------------------|-----------------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 - Sciences pour la Santé EC1 : Anatomie Humaine EC2 : Embryologie – Histologie – Organogénèse EC3 : Santé – Société - Humanité | 8 | 2 3 3 | ET CC/ET ET | | 1 2CC/1ET 1 | E E E | 1h30 10min / 1h30 1h00 | 1 1 1 | E E E | 1h30 1h30 1h00 | 1 1 1 | E E E | 1h30 1h30 1h00 |
| UE 2 - Sciences de la Vie | 8 | Voir MCC de l'UFR Biologie | | | | | | | | | | | |
| UE 3 - Chimie | 8 | Voir MCC de l'UFR Chimie | | | | | | | | | | | |
| UE 4 - Tronc Commun Mathématiques (TCM) | 3 | - | CC | | 2 | E | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 5 – Méthodologie du Travail Universitaire (MTU) Outils Informatiques et Internet (O2i) | 3 | - | CC | | 3 | A | | 1 | A | 1h30 | 1 | A | 1h30 |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

Nature des épreuves de CC de MTU/O2i : évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne et tests sur ordinateur

Licence Sciences, Technologies, Santé, mention Sciences pour la Santé, L1 (UE SpS à 9 crédits)

Semestre 2 :

| | Crédits UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|-----------------|--|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 - Sciences pour la Santé EC1 : Reproduction Humaine EC2 : Embryologie – Histologie – Organogénèse EC3 : Cytogénétique Médicale | 9 | 5 2 2 | CC/ET CC/ET CC/ET | 30/70 20/80 30/70 | 4CC/1ET 2CC/1ET 2CC/1ET | E E E | 10min / 2h00 10min / 1h00 10min / 1h30 | 1 1 1 | E E E | 2h00 1h00 1h30 | 1 1 1 | E E E | 2h00 1h00 1h30 |
| UE 2 - Sciences de la Vie | 9 ou 6 | Voir MCC de l'UFR Biologie | | | | | | | | | | | |
| UE 3 - Chimie | 9 ou 6 | Voir MCC de l'UFR Chimie | | | | | | | | | | | |
| UE 4 – Mathématiques appliquées | 3 | - | CC | | 2 | E | 1h00 | 1 | E | 1h00 | 1 | E | 1h00 |
| UE 5 – Anglais | 3 | - | CC | | 2 | E+O | 1h + 15 min | 2 | E+O | 1h + 15 min | 2 | E + O | 1h+ 15mn |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

Licence Sciences, Technologies, Santé, mention Sciences pour la Santé, L1 (UE SpS à 6 crédits)

Semestre 2 :

| | Crédits UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|-----------------|--|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 - Sciences pour la Santé EC1 : Reproduction Humaine EC2 : Embryologie – Histologie – Organogénèse EC3 : Cytogénétique Médicale | 6 | 3 1,5 1,5 | CC/ET CC/ET CC/ET | 15/85 25/75 25/75 | 2CC/1ET 2CC/1ET 2CC/1ET | E E E | 10min / 2h00 10min / 1h00 10min / 1h00 | 1 1 1 | E E E | 2h00 1h00 1h00 | 1 1 1 | E E E | 2h00 1h00 1h00 |
| UE 2 - Sciences de la Vie | 9 | Voir MCC de l'UFR Biologie | | | | | | | | | | | |
| UE 3 - Chimie | 9 | Voir MCC de l'UFR Chimie | | | | | | | | | | | |
| UE 4 – Mathématiques appliquées | 3 | - | CC | | 2 | E | 1h00 | 1 | E | 1h00 | 1 | E | 1h00 |
| UE 5 – Anglais | 3 | - | CC | | 2 | E+O | 1h + 15 min | 2 | E+O | 1h + 15 min | 2 | E + O | 1h+ 15m n |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2017 - 2018

ANNEXE UE transversales L1 Sciences

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 26 septembre 2017

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU



Françoise PEYRARD

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| MTU/O2i/Recherche documentaire | 3 | | CC | | 3 | A | | 1 | A | 1h30 | 1 | A | 1h30 |
| MTU FLE S1 | | | | | | | | | | | | | |
| EC 1 : bureautique | 3 | 1 | ET | | 1 | A | | 1 | A | | 1 | A | |
| EC 2 : langue française | | 2 | CC | | 2 | A | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES : sur l'UE MTU/O2i/Recherche documentaire

- Nature des épreuves de CC : évaluation de documents à remettre dans la plateforme de cours en ligne (documents qui ne sont pas des mémoires).
- Nature des épreuves terminales : tests sur ordinateur
- Possibilité d'une session de remplacement pour les étudiants ayant au mois 2 ABJ en CC. Les modalités de cette session de remplacement sont identiques à celles de la 2^e session.

REMARQUES : sur l'UE MTU FLE S1 :

- remplace MTU/O2i/Recherche documentaire pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE.
- Nature des épreuves autres de CC (EC 1) : évaluation d'un document à remettre dans la plateforme de cours en ligne (document qui n'est pas un mémoire).
- Nature de l'épreuve autre de CC (EC 2) : combinaison d'un écrit et d'un mémoire.

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| FLE S2 | 3 | | CC | | 2 | E | 1h 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| Anglais | 3 | | CC | | 2 | E+O | 1h+15' | 2 | E+O | 1h+15' | 2 | E+O | 1h+15' |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES : sur FLE S2

- remplace Anglais pour les étudiants ayant besoin de cours de FLE.



UFR DE PHARMACIE
Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2017 - 2018

LICENCE L2 et L3
Sciences pour la Santé

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le 20 septembre 2017
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 26 septembre 2017

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a faint, light-colored rectangular stamp.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

TALVAS Jérémie, *jeremie.talvas@uca.fr*

Intitulés des parcours de la mention et référents pédagogiques

L1 : GAUMET Vincent, *vincent.gaumet@uca.fr*

L2 : TALVAS Jérémie, *jeremie.talvas@uca.fr*

L3 : - Parcours 1 : Nutrition, FARGES M-Chantal, *m-chantal.farges@uca.fr*
- Parcours 2 : Pharmacologie, Pr. COURTEIX Christine, *christine.courteix@uca.fr*

Contact en scolarité :

Pôle 2 Concours – Licence/Master-Formations aux techniques de réadaptation/IFSI

Scolarite.licence-master.medpha@udamail.fr

Assiduité aux enseignements

L'assiduité peut être contrôlée par appel des étudiants à n'importe quel moment et dans n'importe quelle UE. L'assiduité sera contrôlée systématiquement pour les enseignements donnant lieu à des contrôles continus (ED et/ou TP). Toute absence à un examen terminal entraîne la défaillance de l'étudiant.

Stages

Stage obligatoire d'une durée minimale de 1 mois en L3 S6 dans le cadre des UE 17N (parcours nutrition) et 16P (parcours pharmacologie). La validation de l'UE « Stage » donne lieu à l'obtention de 3 crédits européens. Le stage est à réaliser entre la fin des enseignements et le 30 août de la même année universitaire.

Des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 22 juin 2017 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

Si absence justifiée :

- neutralisation possible sous réserve que la note de CC soit la moyenne d'au moins 2 notes,
- une épreuve de substitution peut être proposée,
- si malgré l'épreuve de substitution l'étudiant ne possède pas au moins 2 notes de CC alors l'étudiant est considéré comme défaillant.

Si absence injustifiée :

En cas d'absence injustifiée au contrôle continu l'étudiant est noté comme « défaillant ». Les résultats ne sont pas calculés.

Accès à la salle d'examen

En cas de retard, l'accès à la salle d'examen est strictement interdit à tout candidat qui se présente après l'ouverture des enveloppes qui contiennent les sujets sauf en cas de force majeure justifiée.

La justification est soumise à l'appréciation du surveillant nommé responsable de la salle d'examen. Celui-ci peut permettre l'accès à la salle, au plus tard avant la fin du premier tiers de la durée de l'épreuve dans la limite d'une heure après le début de l'épreuve. Aucun temps supplémentaire de composition n'est donné au candidat arrivé en retard ; de plus, la mention du retard et de ses circonstances est portée sur le procès-verbal d'examen.

En cas de litige concernant la justification du retard, le Doyen décidera des suites à donner.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Décidés en accord avec les responsables pédagogiques de l'année universitaire concernée, les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- attribuer un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP, accès à des enseignements en ligne...)
- obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place du contrôle continu...)

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est décidé en accord avec le(s) responsable(s) de l'UE concernée, au cas par cas.

Maquettes de la formation :

Semestre 3 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------|--|---------|-----------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | |
| UE 1 : Physiologie humaine 1 | 3 | 3 | CC/ET | 20/80 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | |
| UE 2 : Immunologie médicale | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | |
| UE 3 : Bioénergétique, biocatalyse et métabolismes | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | |
| UE 4 : Biologie cellulaire appliquée à la santé | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | |
| UE 5 : Pharmacologie générale | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | |
| UE 6 : Rayonnements et santé | 3 | 3 | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | |
| UE 7 : Santé, Soins, Médicaments | EC1 : Anatomie humaine | 3 | 1,5 | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| | | | EC2 : Molécules bioactives en santé | 1,5 | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E |
| Anglais | 3 | 3 | CC | | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | |
| Projet personnel personnalisé | 3 | 3 | CC | | 2 | O, A | O : 10' | 1 | O | 10 min | 1 | O | 10 min | |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

Semestre 4 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 10 : Physiologie humaine 2 | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE 11 : Systèmes sensoriels et moteurs | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 12 : Biologie moléculaire générale | 6 | 6 | CC/ET | 10/90 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE 13 : Microbiologie médicale | 3 | 3 | CC/ET | 10/90 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 14 : Signalisation cellulaire | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 15 : Nutrition et physiologie intégrée : relations inter-organes | 3 | 3 | CC/ET | 30/70 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 16 : Evaluation des médiateurs et médicaments du système nerveux | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E, A | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 17 : Anglais | 3 | 3 | CC | | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

A : Questionnaire en ligne sur l'ENT

Licence : Sciences pour la Santé Parcours Nutrition

Semestre 5 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 : Méthodologie moléculaire | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 2 : Biotechnologies appliquées à la santé | 3 | 3 | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 3 : Instrumentation et expérimentation | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 4 : Analyse et modélisation | 3 | 3 | CC/ET | 50/50 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 5 : Anglais | 3 | 3 | CC | | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' |
| UE 6N : Nutrition et métabolisme | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 2 | O/E | 0h15/2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE 7N : Alimentation et diététique | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 2 | O/E | 0h15/2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 1h30 |
| UE 8N : Approches expérimentales, cliniques et épidémiologiques en Nutrition | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 2 | O/E | 0h15/2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 1h30 |
| UE 9AN : Documentation, information et communication scientifiques | 3 | 3 | CC/ET | 50/50 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 9B: Plantes à intérêts thérapeutiques et nutritionnels | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

Semestre 6 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 10 : Microbiologie médicale | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE 11: Anglais | 3 | 3 | CC | | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' |
| UE 12 : Libre | 3 | 3 | Selon l'UE choisie | | | | | Selon l'UE choisie | | | Selon l'UE choisie | | |
| UE 13N : Principes de Nutrition Humaine 1 | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE 14N : Principes de Nutrition Humaine 2 | 3 | 3 | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 15N : Bromatologie | 3 | 3 | CC/ET | 33/66 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 16N: Projet tuteuré | 3 | 3 | ET | | 1 | M/S | 0h40 | 1 | M/S | 0h20 | | | |
| UE 17N : Stage | 3 | 3 | ET | | 1 | M/S | 0h20 | 1 | M/S | 0h20 | | | |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

Licence : Sciences pour la Santé Parcours Pharmacologie

Semestre 5 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 : Méthodologie moléculaire | 3 | 3 | CC/ ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 2 : Biotechnologies appliquées à la santé | 3 | 3 | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 3 : Instrumentation et expérimentation | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 4 : Analyse et modélisation | 3 | 3 | CC/ET | 50/50 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 5 : Anglais | 3 | 3 | CC | | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' |
| UE 6P : Pharmacologie de la communication inter- et intracellulaire | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 7P : Dysfonctionnements cellulaires, signalisation et médicaments | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| UE 8P : Chronobiologie et chronopharmacologie animales | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 9AP : Documentation, information et communication scientifiques | 3 | 3 | CC/ET | 50/50 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 9B : Plantes à intérêts thérapeutiques et nutritionnels | 3 | 3 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :

Semestre 6 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 10: Microbiologie médicale | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE 11: Anglais | 3 | 3 | CC | | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' | 2 | E, O | E : 1h O : 15' |
| UE 12 : UE libre | 3 | 3 | Selon l'UE choisie | | | | | Selon l'UE choisie | | | Selon l'UE choisie | | |
| UE 13P : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 1 | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 14P : Pharmacologie appliquée à la thérapeutique 2 | 6 | 6 | CC/ET | 25/75 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE 16P : Projet tuteuré | 3 | 3 | ET | | 1 | M/S | 0h40 | 1 | M/S | 0h20 | | | |
| UE 17P : Stage | 3 | 3 | ET | | 1 | M/S | 0h20 | 1 | M/S | 0h20 | | | |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUES :



UFR DE PHARMACIE
Université Clermont Auvergne

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Année universitaire 2017 - 2018

LICENCE PROFESSIONNELLE

**Industries pharmaceutiques,
cosmétologiques et de santé : gestion,
production et valorisation**

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie: avis favorable le 5 juillet 2017
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 26 septembre 2017

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Peyrard', is written over a faint, light-colored rectangular stamp or watermark.

Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

Eric Beyssac, Eric.beyssac@uca.fr

Intitulé du parcours de la mention et référent pédagogique

- Développement Production et Ingénierie Pharmaceutique

Eric Beyssac, Eric.beyssac@uca.fr

Contact en scolarité :

Scolarite.licence-master.medpha@udamail.fr

Assiduité aux enseignements

L'assiduité à toutes les activités pédagogiques (enseignements, projets tutorés et période en entreprise) organisées dans le cadre de la formation est obligatoire.

Au delà de trois absences non justifiées dans une matière, l'étudiant est déclaré défaillant à la matière ce qui entraîne l'impossibilité de valider l'UE et l'année.

Stages

Un stage d'application en entreprise est effectué sur une période de 4 mois à partir de début Mars. L'assiduité au stage est obligatoire. L'étudiant rédige un rapport de stage et le soutient oralement devant un jury.

La validation du stage est le résultat i) de l'évaluation du stagiaire par l'entreprise, ii) de la note du rapport et iii) de la note obtenue lors de la soutenance orale.

Des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 22 juin 2017 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

En cas d'absence justifiée au contrôle continu, une épreuve de substitution (écrite ou orale) est proposée à l'étudiant.

L'absence injustifiée au contrôle continu vaut défaillance de l'étudiant. Dans ce cas le jury ne peut valablement délibérer sur les résultats de l'intéressé qui ne sont pas calculés. Les étudiants défaillants doivent passer la seconde session pour valider la formation.

Absence lors d'une épreuve de contrôle

L'étudiant absent lors d'un oral, d'une soutenance, d'un contrôle final ou d'un contrôle continu écrit sans justificatif est considéré comme défaillant dans la matière concernée, ce qui entraîne l'impossibilité de valider l'UE et l'année à la 1^{ère} session.

La liste des étudiants boursiers défaillants est communiquée au Crous à sa demande.

Accès à la salle d'examen

En cas de retard, l'accès à la salle d'examen est strictement interdit à tout candidat qui se présente après l'ouverture des enveloppes qui contiennent les sujets sauf en cas de force majeure justifiée.

La justification est soumise à l'appréciation du surveillant nommé responsable de la salle d'examen. Celui-ci peut permettre l'accès à la salle, au plus tard avant la fin du premier tiers de la durée de l'épreuve dans la limite d'une heure après le début de l'épreuve. Aucun temps supplémentaire de composition n'est donné au candidat arrivé en retard ; de plus, la mention du retard et de ses circonstances est portée sur le procès-verbal d'examen.

En cas de litige concernant la justification du retard, le Doyen décidera des suites à donner.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans le cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP, accès à des enseignements en ligne,...)
- obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place du contrôle continu,...)

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est indiqué dans les tableaux ci-après.

Maquettes de la formation :

Licence Professionnelle : Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation

Parcours Développement Production et Ingénierie Pharmaceutique

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------|---|---------|---------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | |
| UE 1 : Outils professionnels et développement personnel EC 1 : NTIC EC 2 : Anglais EC3 : Communication EC4 : Insertion professionnelle | 6 | 1 2 1 | CC CC CC | | >2 >2 >2 | E O O | | | 1 1 1 | O O O | | 1 1 1 | E ou O E ou O E ou O | |
| UE 2 : Conception des locaux et contraintes industrielles EC 1 : Microbiologie industrielle EC 2 : Biotechnologie EC3 : Maitrise de la contamination | 8 | 2 1 1 1 | ET CC CC CC | | 1 >2 >2 >2 | E E E | 3h | 1 | ET ET ET | 3 | 1 | E E ou O E ou O E ou O | 3h | |
| UE 3 : Outils de production industrielle EC 1 : Chimie pharmaceutique EC 2 : Pharmacognosie EC3 : Technologie pharmaceutique | 8 | 3 1 1 2 | ET CC CC CC | | 1 >2 >2 >2 | E E E | 3h | 1 | ET ET ET | 3 | 1 | E E ou O E ou O E ou O | 3h | |
| UE 4 : Construction et suivi de la qualité EC 1 : Contrôle qualité EC 2 : Assurance qualité | 8 | 3 1 1 | ET CC CC | | 1 >2 >2 | E E E | 3h | 1 | ET ET ET | 3 | 1 | E E ou O E ou O | 3h | |
| UE 5 : Projet tutoré Rapport Soutenance orale | 10 | 3 3 | ET ET | | 1 1 | M S | | | | | | | | |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal. E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques).

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

Les épreuves de seconde session peuvent être organisées sous forme d'un écrit ou d'un oral

Semestre 2 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 6 : Stage d'application en entreprise | 20 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Rapport | | | ET | | 1 | M | | | | | --- | --- | |
| Soutenance orale | | | ET | | 1 | S | | | | | | --- | --- |
| Evaluation du stage | | 5 | ET | | | A | | | | | --- | --- | |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

REMARQUE :

L'évaluation du stage est effectuée par le maître de stage à l'aide d'un questionnaire préétabli comportant une grille de notation.

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Année universitaire 2017 - 2018

MASTER
Sciences du Médicament

Conseil de Gestion de l'UFR de Pharmacie : avis favorable le 20 septembre 2017
Commission de la Formation et de la Vie Universitaire : adoption le 26 septembre 2017

La Vice-Présidente Formations
en charge de la CFVU



Françoise PEYRARD

Organisation de la formation

Responsable pédagogique de la mention :

COUDERT Pascal, Pascal.COUDERT@uca.fr

Contact en scolarité :

scolarite.licence-master.medpha@udamail.fr

Assiduité aux enseignements

L'assiduité à toutes les activités pédagogiques (enseignements, projets tutorés et période en entreprise) organisées dans le cadre de la formation est obligatoire.

Au-delà de trois absences non justifiées dans une matière, l'étudiant est déclaré défaillant à la matière ce qui entraîne l'impossibilité de valider l'UE et l'année.

Stages

En M1 : à partir du mois d'avril, stage de 7 semaines minimum

En M2 : à partir du mois de janvier, stage de 5 mois minimum

Des stages complémentaires sont possibles dans les situations fixées par la CFVU du 22 juin 2017 ; ils font l'objet d'un rapport écrit et la soutenance est facultative.

Evaluation des connaissances

Absence lors d'une épreuve de contrôle continu

En cas d'absence justifiée au contrôle continu, une épreuve de substitution (écrite ou orale) est proposée à l'étudiant.

L'absence injustifiée au contrôle continu vaut défaillance de l'étudiant. Dans ce cas le jury ne peut valablement délibérer sur les résultats de l'intéressé qui ne sont pas calculés. Les étudiants défaillants doivent passer la seconde session pour valider la formation.

Accès à la salle d'examen

En cas de retard, l'accès à la salle d'examen est strictement interdit à tout candidat qui se présente après l'ouverture des enveloppes qui contiennent les sujets sauf en cas de force majeure justifiée.

La justification est soumise à l'appréciation du surveillant nommé responsable de la salle d'examen. Celui-ci peut permettre l'accès à la salle, au plus tard avant la fin du premier tiers de la durée de l'épreuve dans la limite d'une heure après le début de l'épreuve. Aucun temps supplémentaire de

composition n'est donné au candidat arrivé en retard ; de plus, la mention du retard et de ses circonstances est portée sur le procès-verbal d'examen.

En cas de litige concernant la justification du retard, le Doyen décidera des suites à donner.

Régime Spécial d'Etudes (RSE)

Les aménagements possibles dans la cadre du RSE sont les suivants :

- choisir un groupe de travaux dirigés (TD) et de groupe de travaux pratiques (TP) pour une meilleure gestion de l'emploi du temps de l'étudiant
- obtenir des aménagements pédagogiques spécifiques dans le cadre de la formation suivie (dispense d'assiduité pour les TD et les TP, accès à des enseignements en ligne,...)
- obtenir des aménagements d'examens (contrôle terminal à la place du contrôle continu,...)

Le RSE ne peut pas concerner les stages, les mémoires et les projets tuteurés.

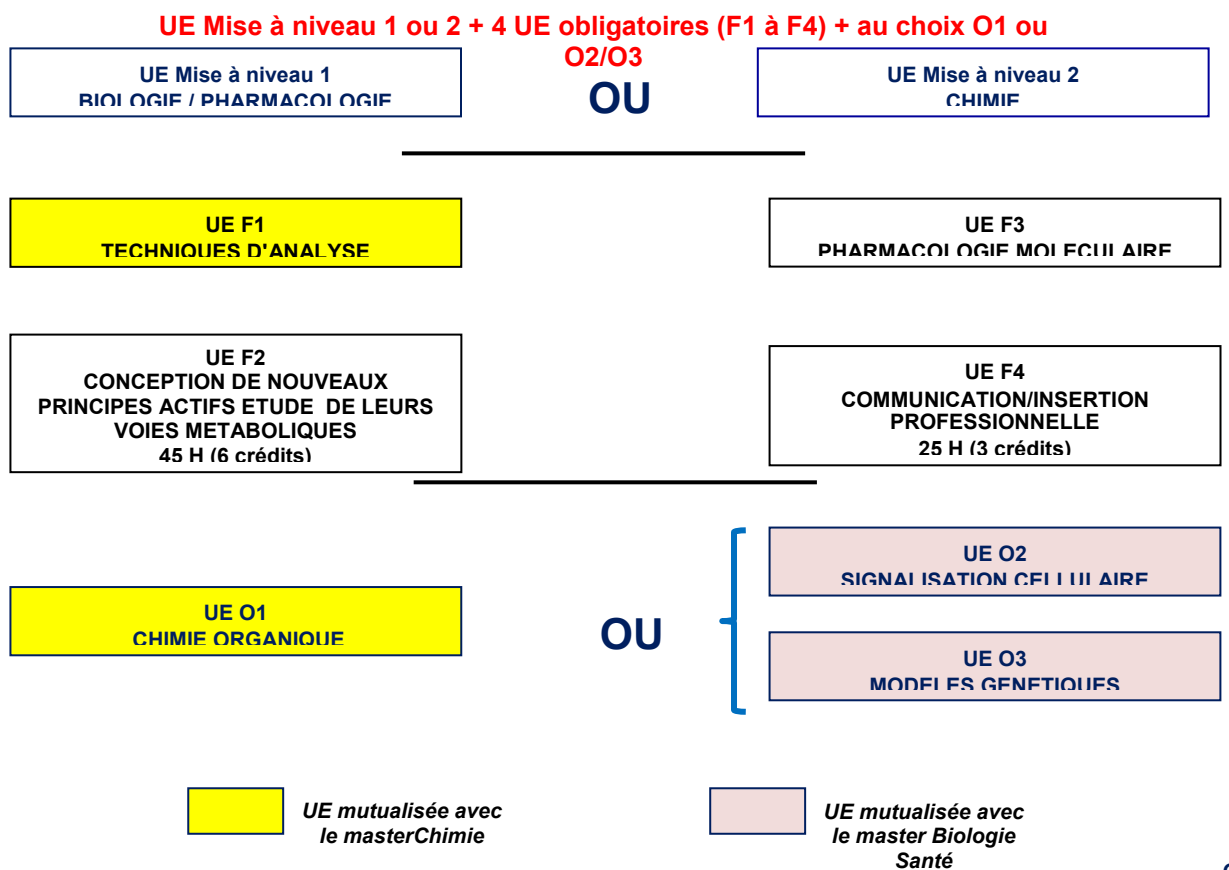
Le détail des modalités d'évaluation des connaissances dans le cadre d'un RSE est indiqué dans les tableaux ci-après.

Modalités de compensation (pour les masters exclusivement)

La compensation est organisée entre Unités d'Enseignement d'un même semestre et entre semestres d'une même année d'études, sur la base de la moyenne générale des notes obtenues pondérées par les coefficients.

Maquettes de la formation :

Tableau 1 : MASTER M1 « SCIENCES DU MEDICAMENT » Semestre S1 (30 crédits)



o

Tableau 2 : MASTER M1 « SCIENCES DU MEDICAMENT» Semestre S2 (30 crédits)

5 UE obligatoires (F5 à F9) + 3 UE (O4 à O13, UE autre master)

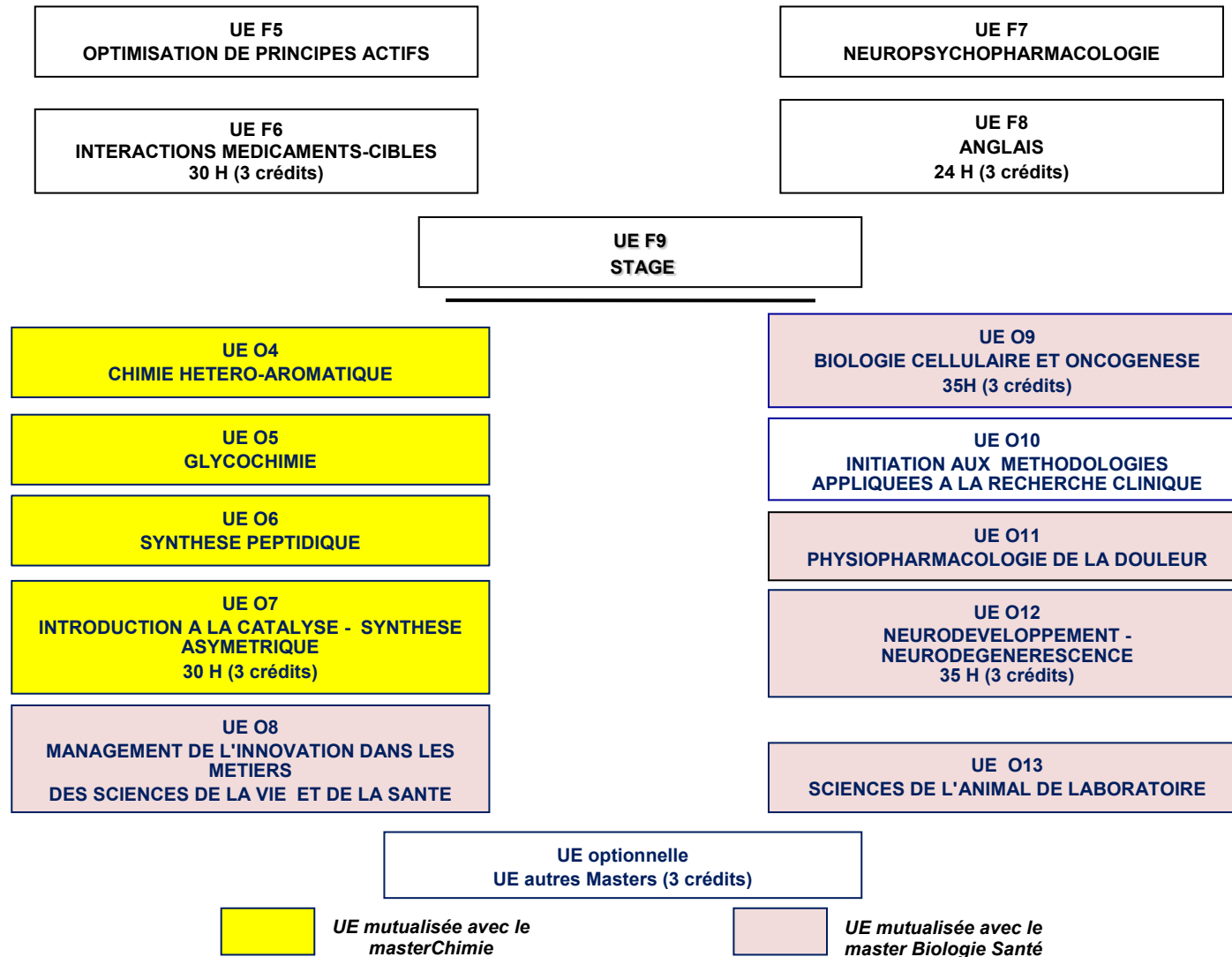
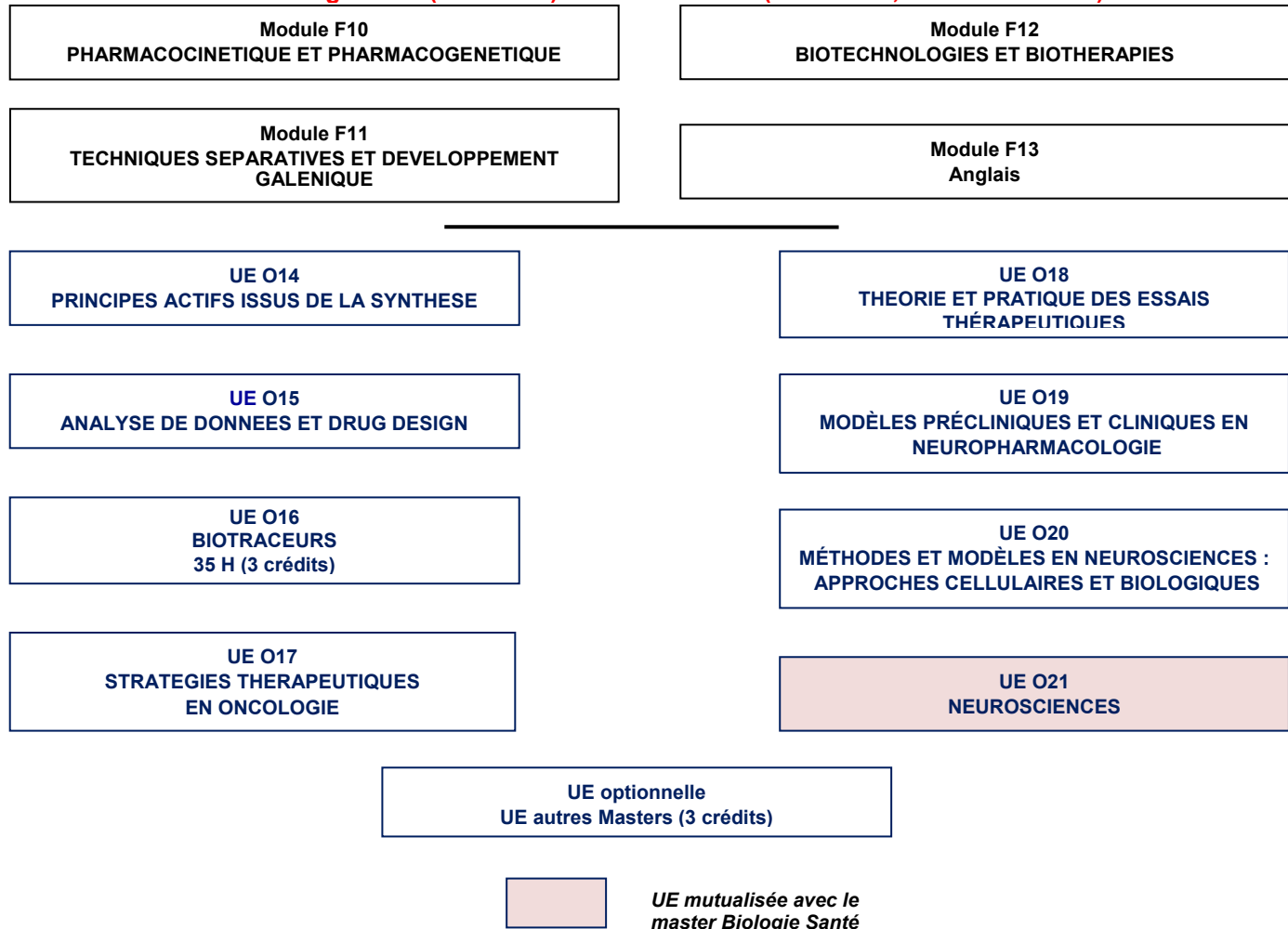


Tableau 3 : MASTER M2 « SCIENCES DU MEDICAMENT » Semestre S3 (30 crédits)

4 UE obligatoires (F10 à F13) + 3 UE au choix (O14 à O21, UE autre master)



Le M2-S4 correspond à un stage de 5 mois minimum (UE F14 – 30 crédits)

Master : Sciences du médicament

Semestre 1 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|---|--------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE 1 : Mise à niveau 1 Biologie/pharmacologie | 6 | | CC | | 2* | O | | 2 | O | | | O | |
| UE 2 : Mise à niveau 2 Chimie | 6 | | CC | | 3* | E | | 3 | O | | | O | |
| UE F1 : Techniques d'analyse structurale | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE F2 : Conception de nouveaux principes actifs | 6 | | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE F3 : Pharmacologie moléculaire | 6 | | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE F4 : Communication/Insertion professionnelle | 3 | | CC | 50%E 50%O | 2* | E+O | 1h | 2 | E+O | 1h | 1 | E | 1h |
| UE O1 : Chimie organique | 6 | | CC+ET | 30/70 | 2* | TP+E | 2h | 2 | TP+E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O2 : Signalisation cellulaire | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O3 : Modèles génétiques | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

Remarques :

UE : UE mutualisée avec le Master Chimie

UE : UE mutualisée avec le Master Biologie Santé

*le Nombre d'épreuves est donné à titre indicatif

Semestre 2

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE F5 : Optimisation de principes actifs | 6 | | CC+ET* | 25/75 | 2 | TP+E | 1h30 | 2 | TP+E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE F6 : Interactions médicaments-cibles | 3 | | ET | | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE F7 : Neuropsychopharmacologie | 3 | | ET | | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h | 1 | E | 1h |
| UE F8 : Anglais | 3 | | CC* | | 2 | E+O | | 2 | E+O | | 2 | E+O | |
| UE F9 : Stage | 6 | | | | | M+S | | | M+S | | | M+S | |
| UE O4 : Chimie hétéro-aromatique | 3 | | CC+ET* | 20/80 | 2 | TP+E | 1h30 | 2 | TP+E | 1h30 | 1 | E | 1h30 |
| UE O5 : Glycochimie | 3 | | CC+ET* | 25/75 | 2 | TP+E | 2h | 2 | TP+E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O6 : Synthèse peptidique | 3 | | CC*+ET | 50/50 | 2 | TP+O+E | | 2 | TP+O+E | | 1 | E | 2h |
| UE O7 : Introduction à la catalyse - Synthèse asymétrique | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O8 : Management de l'innovation | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O9 : Biologie cellulaire et oncogénèse | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O10 : Initiation aux méthodologies appliquées à la recherche clinique | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O11 : Physiopharmacologie de la douleur | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O12 : Neurodéveloppement - Neurodégénérescence | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O13 : Sciences de l'animal de laboratoire | 3 | | CC+ET* | 35/65 | 2 | TP+E | 2h | 2 | TP+E | 2h | 1 | E | 2h |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

Remarques :

UE : UE mutualisée avec le Master Chimie

UE : UE mutualisée avec le Master Biologie Santé

*Le Nombre d'épreuves est donné à titre indicatif

Semestre 3 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE F10 : Pharmacocinétique et pharmacogénétique | 6 | | CC*+ET | 25/75 | 2 | TP+E | 2h | 2 | TP+E | 2h | 1 | O+E | 2h |
| UE F11 : Techniques séparatives et développement galénique | 6 | | CC*+ET | 35/65 | 2 | TP+O | | 2 | TP+O | | 1 | O | |
| UE F12 : Biotechnologies et biothérapies | 6 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE F13 : Anglais | 3 | | CC* | | 2 | E+O | | 2 | E+O | | 2 | E+O | |
| UE O14 : Principes actifs issus de la synthèse | 3 | | ET | | 1 | E | 2h30 | 1 | E | 2h30 | 1 | E | 2h30 |
| UE O15 : Analyse de données et drug design | 3 | | CC* | | | M+O | | | M+O | | | O | |
| UE O16 : Biotraceurs | 3 | | CC*+ET | 25/75 | 2 | E | 2h | 2 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O17 : Stratégies thérapeutiques en oncologie | 3 | | CC*+ET | 25/75 | 2 | E | 2h | 2 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O18 : Théorie et pratique des essais thérapeutiques | 3 | | CC*+ET | 25/75 | 2 | E | 2h | 2 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O19 : Modèles précliniques et cliniques en neuropharmacologie | 3 | | CC*+ET | 25/75 | 2 | E | 2h | 2 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O20 : Méthodes et modèles en neurosciences | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |
| UE O21 : Neurosciences | 3 | | ET | | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h | 1 | E | 2h |

CC : contrôle continu ; ET : examen terminal

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

Le nombre d'épreuves de contrôle continu est donné à titre indicatif

Remarques :

UE : UE mutualisée avec le Master Biologie Santé

*le Nombre d'épreuves est donné à titre indicatif

Semestre 4 :

| | Crédits affectés à l'UE | Coeff des EC | Modalités de Contrôle des Connaissances | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|---|---------|-----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | 1 ^{ère} session | | | | RSE | | | 2 ^{ème} session | | | |
| | | | Type de contrôle | % CC/ET | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. | Nb d'épr. | Nature des épr. | Durée des épr. |
| UE F14 : Stage | 30 | | | | | M+S | | | M+S | | | M+S | |

M : mémoire ou rapport ; S : soutenance