

DELIBERATION PORTANT RENOUVELLEMENT DU DIPLÔME INTERUNIVERSITAIRE NOUVEAUX CONCEPTS ET
DEVELOPPEMENT DE PRODUITS EN ALIMENTATION ET NUTRITION PORTE PAR L'UFR PHARMACIE

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE
DU MARDI 14 DECEMBRE 2021,

Vu le code de l'éducation ;
Vu le décret n°2020-1527 du 7 décembre 2020 portant création de l'Etablissement Public Expérimental Université
Clermont Auvergne (EPE UCA) ;
Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 26 à 28 ;
Vu le règlement intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;
Vu la délibération du conseil d'administration du 16 mars 2021 portant élection du Président de l'université, Mathias
BERNARD ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;
Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente en charge de la Formation ;
Vu la présentation de Gaëlle ROBERT, Directrice Administrative des Services de Composantes – UFR de Pharmacie ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

de renouveler le Diplôme Interuniversitaire Nouveaux concepts et développement de produits en alimentation et
nutrition porté par l'UFR Pharmacie tel que présenté en annexe.

Membres en exercice : 43
Votes : 25
Pour : 22
Contre : 3
Abstentions : 0

**Le Président de l'Université
Clermont Auvergne,**

Mathias BERNARD

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : CFVU UCA DELIBERATION
2021-12-14-19

TRANSMIS AU RECTEUR :

PUBLIE LE :

*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.*

DOSSIER DE VALIDATION DU-DIU Volet pédagogique

DIU Nouveaux concepts et développement de produits en alimentation et nutrition : de la prévention à la clinique

- Renouvellement -

UFR de rattachement : UFR de Pharmacie
Etablissement(s) partenaire(s) : UFR de Pharmacie de Montpellier (UM)
Responsable du diplôme : Adrien ROSSARY
Validation à compter du : 14 décembre 2021
Validation accordée jusqu'à fin 2023-2024
Réf Délibération CFVU n° 2021-12-14_19

A - Présentation du projet

I – Contexte général – Objectifs de la formation

L'alimentation et la nutrition sont des enjeux majeurs de santé publique inscrits notamment dans le Plan National Nutrition Santé (PNNS) et les Plans Cancer et Obésité. Ce sont aussi des problématiques socio-économiques avec près de 2 millions de personnes dénutries en France, représentant jusqu'à 40% des patients hospitalisés pour des pathologies chroniques non transmissibles. Que ce soit en termes de prévention nutritionnelle ou de prise en charge nutritionnelle adaptée aux situations pathologiques, l'avancée des connaissances médicales et scientifiques et l'évolution du contexte sociétal et de l'offre commerciale justifient le besoin de formation universitaire spécifique. Celles-ci doivent permettre de dispenser des notions actualisées et étayées aux différents professionnels qu'ils soient du domaine de la Santé ou de l'industrie.

Cette formation en Alimentation, Nutrition et Diététique a pour objectif d'apporter aux participants des connaissances approfondies et actualisées en intégrant les enjeux actuels de ces domaines à savoir :

- la transition alimentaire vers une végétalisation de l'alimentation en lien avec la durabilité des systèmes de production,
- les liens entre alimentation et santé dans une optique de prévention des maladies chroniques non transmissibles et, aussi,
- les possibilités actuelles et à venir de développement de nouveaux produits en prenant l'ensemble de ces contraintes en considération.

Au final, notre objectif est d'inscrire la discipline Alimentation, Nutrition et Diététique dans une problématique de santé globale (One Health).

Cette formation se décline en un module de base de formation générale et trois modules complémentaires spécialisés permettant de dispenser des connaissances afin de :

- Connaître les bases physiologiques de la nutrition humaine ;
- Comprendre les stratégies de prévention nutritionnelle ;
- Adapter la prise en charge nutritionnelle selon la situation pathologique ;
- Connaître les produits de nutrition clinique, leur réglementation et leur utilisation ;
- Connaître les produits de complémentation alimentaire, leur réglementation et leur utilisation ;
- Connaître les démarches et les étapes clés pour la conceptualisation de produits à visée nutritionnelle ;
- Connaître les nouvelles évolutions et appréhender les futures orientations en termes d'aliments, d'habitudes alimentaires et de régimes alimentaires ;
- Permettre aux professionnels de santé de connaître les dernières recommandations nutritionnelles en particulier le Plan National Nutrition Santé (PNNS) ;
- Appréhender les évolutions en termes d'alimentation préventive et de nutrition clinique ;
- Inscrire les évolutions alimentaires et nutritionnelles dans une démarche de durabilité des systèmes de production et de transformation.

Cette offre de formation s'adresse à tous professionnels en lien avec la santé ou l'alimentation et la nutrition. Elle doit aider le Professionnel de Santé dans la prise en charge nutritionnelle du patient ou dans son rôle de conseil face aux préoccupations de sa patientèle en termes d'équilibre alimentaire, de qualité des produits de nutrition, de maintien d'un bon état de santé et de prévention nutritionnelle. Elle se veut également éclairante pour le professionnel sur l'actualité et les futures orientations en matière d'alimentation et de nutrition afin de maintenir sa pratique à jour des évolutions récentes.

II – Composante porteuse du projet

UFR de Pharmacie

III – Autres composantes de l'UCA participant à la formation

aucune

IV – Partenaires de la formation

Ce DIU regroupe les équipes pédagogiques en Nutrition des UFR de Pharmacie des Universités Clermont Auvergne et Montpellier. Le portage principal du DIU est assuré par l'Université Clermont Auvergne. L'UCA se charge de la gestion des inscriptions (recettes) ainsi que des dépenses liées au fonctionnement du diplôme. L'UCA reversera dans le cadre d'une convention de reversement les recettes liées au module assuré par l'équipe pédagogique de l'Université de Montpellier. L'UCA ne concourt pas aux dépenses de ce module optionnel.

L'UFR de Pharmacie de l'Université de Montpellier assure l'organisation d'une unité d'enseignement optionnelle dispensée à Montpellier. Cet enseignement (option 4) est organisé tous les ans et est accessible aux mêmes conditions que les autres enseignements optionnels. La responsable et correspondante pour cette option est le Dr Karen Lambert (coordonnées : karen.lambert-cordillac@umontpellier.fr, tél : +33 (0)4 11 75 95 78 | fax : 04 11 75 96 39, PhyMedExp, INSERM U1046, CNRS UMR 9214, Bâtiment Crastes de Paulet, 371 avenue du doyen Giraud, Hôpital Arnaud de Villeneuve, 34295 Montpellier cedex 5, FRANCE).

V – Responsable du DU

Nom, Prénom : Adrien ROSSARY

Statut : MCU-HDR

Coordonnées : adrien.rossary@uca.fr 04-73-17-80-50

Laboratoire de Biochimie, Biologie Moléculaire et Nutrition, Unité de Nutrition Humaine, UMR
1019 UCA-INRAe, UFR de Pharmacie
28 Place Henri Dunant, TSA 50400, 63001 Clermont-Ferrand CEDEX 1

VI – Composition du conseil de perfectionnement

Personnel de l'Université Clermont Auvergne

Adrien ROSSARY, MCU-HDR, UFR de Pharmacie
 Marie Chantal FARGES, MCU, UFR Pharmacie
 Jérémie TALVAS, MCU, UFR de Pharmacie
 Nicolas GONCALVES-MENDES, MCU, UFR de Pharmacie
 Stéphane WALRAND, PU-PH, UFR de Pharmacie
 Christine AJAVON, Gestionnaire administrative, UFR de Pharmacie

Intervenants extérieurs à l'Université Clermont Auvergne

Responsable module Montpellier : Karen LAMBERT
 Un pharmacien ou médecin : Hélène BONNET ou Caroline CODEGNAT
 Un enseignant chercheur : Bruno LAMAS ou Fabrice PIERRE
 Un industriel : Cécile LOÏ ou Michel DUBOURDEAUX

VII – Autres renseignements

Si renouvellement, date de la dernière demande : 2018

Première année universitaire concernée par la demande : 2021-2022

Niveau de la formation : 1^{er} cycle

Public visé et niveau requis pour intégrer la formation :

	Public visé par la formation	Prérequis
FI	- Etudiants de 2 ^{ème} cycle des études pharmaceutiques - Etudiants de 2 ^{ème} cycle des études de Santé (médicales, maïeutiques, et odontologiques et kinésithérapeutiques) - Etudiants ayant une formation en Biologie - Santé	Diplôme de Licence validé
FC	- Pharmaciens - Médecins - Sages-femmes - Infirmiers diplômés (IDE) - Diététiciens - Préparateurs en Pharmacie - Chirurgiens Dentistes - Autres professionnels de Santé	Justification du diplôme
	- Autres professionnels	Entretien préalable avec les responsables pédagogiques

Durée de la formation : 1 année universitaire, jusqu'à 90 heures selon l'option choisie

Calendrier de la formation : de janvier à mai

Lieu de la formation : UFR de Pharmacie de Clermont Ferrand et Montpellier ; distanciel

Ouverture en formation initiale (FI) : oui

Ouverture en formation continue (RE/FC) : oui

Tarif 1 (tarif plein)	1 600 €
Tarif 2 (tarif UCAA inscrits dans l'année ou l'année précédente)	1 100 €
Tarif 3 (Tarif 2 avec exonération partielle)	-

Nombre minimal d'inscrits pour ouverture de la formation : 16 tarif 1 + 2 tarif 2 ou 17 tarif 1 ; il est nécessaire de s'assurer de l'autofinancement de la formation avant l'ouverture

Capacité d'accueil maximale : 30

Période d'inscription / de candidature : jusqu'à 1 mois avant le début de la formation

Contact Scolarité : Service de la Formation - Pôle 5 - Unité Mixte de Formation Continue en Santé
04.73.17.80.25 umfcs.medpha@uca.fr

B – Description de la formation

I – Organisation générale de la formation

Le DIU s'articule autour d'un module de base (prérequis) et de quatre modules optionnels ouvrant sur quatre mentions.

- Le module de base, nommé « Bases de Nutrition » de 45h, est organisé tous les ans. Il a lieu en distanciel de janvier à avril au rythme d'une session de 4 à 6 heures par semaine. L'examen écrit a lieu à l'issue de la formation fin avril. Cet enseignement est un prérequis pour le suivi des autres modules du DIU.
- Le module optionnel 1, intitulé « Option 1 : Alimentation et Nutrition pour le professionnel de santé », est organisé tous les ans. Il a lieu en présentiel, sur une semaine en juin. Son volume horaire est de 39 h. Ce module est ouvert en DPC. Il est plus spécifiquement destiné aux professionnels de santé institutionnels ou libéraux. Sa validation est réalisée à l'issue de la semaine de formation et comprend un exercice théorico-pratique de mise en situation. L'obtention de ce module permet d'obtenir la mention « Alimentation et Nutrition pour le professionnel de santé ».
- Le module optionnel 2, nommé « Option 2 : Développement de produits de Nutrition Santé », est organisé tous les deux ans en alternance avec le module optionnel 3. Il a lieu en présentiel, sur une semaine en juin. Son volume horaire est de 36 h Ce module est plus spécifiquement destiné aux

professionnels de l'industrie. Sa validation est réalisée à l'issue de la semaine de formation et comprend la réalisation d'un projet théorico-pratique de développement. L'obtention de ce module permet d'obtenir la mention « Développement de produits de Nutrition Santé ».

- Le module optionnel 3, désigné « Option 3 : Transitions alimentaires, nouveaux aliments, nouveaux régimes, nouveaux modes alimentaires », est organisé tous les deux ans en alternance avec le module optionnel 2. Il se déroule en présentiel, sur une semaine en juin. Son volume horaire est de 32h. Cet enseignement est ouvert à tous professionnels ayant un intérêt pour l'alimentation et la nutrition, en particulier la transition alimentaire. Sa validation est réalisée à l'issue de la semaine de formation. L'obtention de ce module permet d'obtenir la mention « Transitions alimentaires, nouveaux aliments, nouveaux régimes, nouveaux modes alimentaires ».
- Le module optionnel 4, désigné « Option 4 : Prise en charge nutritionnelle du nouveau-né au jeune adulte », est organisé tous les ans par l'Université de Montpellier. Il se déroule en hybride (présentiel/distanciel), sur une semaine en mai. Son volume horaire est de 45h. Cet enseignement est ouvert à tous professionnels ayant un intérêt pour l'alimentation et la nutrition au cours de la croissance. Sa validation est réalisée à l'issue de la semaine de formation. L'obtention de ce module permet d'obtenir la mention « Prise en charge nutritionnelle du nouveau-né au jeune adulte ».

Chaque année, jusqu'à 3 optionnels sur les 4 possibles sont ouverts, en alternance sur décision de la commission pédagogique pour donner suite aux recensements des besoins.

La première année d'inscription comprend l'inscription au module de base et à un module optionnel.

Les autres UE optionnelles peuvent être suivies ultérieurement de façon indépendante.

Les candidats ayant validé l'ancienne version (DU Nutrition et diététique) ont l'équivalence du module de base.

II – Maquette de la formation et Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)

Module de base en Nutrition : Bases physiologiques pathologiques de la nutrition humaine (45h) (distanciel)			
De l'aliment aux nutriments et mise en pratique diététique (12h)			
Fonctions digestives : digestion et absorption, métabolisation	2h00	S Blanquet-Diot	UCA
Rôle du microbiote	2h00	N Barnich	UCA
Les macronutriments (GLP) + fibres, eau	2h00	MC Farges / A. Rossary	UCA
Les micronutriments	2h00	J Talvas / C Malpuech-Brugère	UCA
La diététique en pratique : classification des aliments et équilibre alimentaire	2h00	S Jouvency	CJP
Régimes alimentaires ((méditerranéen, restrictifs (cétogènes, jeûne...))	2h00	MC Farges	UCA
Une alimentation adaptée à chaque âge de la vie (recommandations) (7h)			
De 0 à 3 ans	1h30	K Lambert	UM
Enfant-adolescent-adulte	1h30	T Layat	EXT
Nutrition et fertilité	1h30	K Lambert	UM
Femme enceinte et allaitante	1h	A Rossary	UCA
Personne âgée	1h30	S Dadet / C Lahaye	CHU
Stratégies de prévention des pathologies chroniques (6 h)			
Politique de santé publique et veille nutritionnelle	1h30	C Savanovitch	UCA
Activité physique et santé	1h30	J Talvas	UCA
Cancers	1h30	MC Farges / A. Rossary	UCA
Surpoids-Obésité- Diabète	1h30	M Deboui-Miolane	CHU
Physiopathologie et Règles hygiéno-diététiques des Pathologies chroniques (18 h)			
Obésité Syndrome métabolique Diabète de type 2	2h00	S Dallel et C. Mouton	CHU
Produits anti-inflammatoires / anti-oxydants	2h00	A Tournade	UCA
Pathologies digestives (MICI, hypersensibilité...)	2h00	C Bouteloup	UCA
Dyslipidémie, athérosclérose et maladie cardiovasculaires	2h00	C Malpuech-Brugère / C. Vivier	UCA
Allergie alimentaire	2h00	B Evrard	UCA
Ostéoporose	2h00	V Coxam	INRAE
Atteintes rénales	2h00	AE Heng	UCA
Troubles du comportement alimentaire	2h00	M Villemeyre-Plane et AF. Venant	CHU
Explorations métabolique, fonctionnelle et nutritionnelle	2h00	S Walrand	UCA
Examen terminal (2 h)			

Option 1 : Alimentation et Nutrition pour le professionnel de santé (39h) (présentiel – DPC)			
PRE-TEST (2h)			
DADFMS : denrées alimentaires à des fins médicales spéciales, et Nutrition artificielle (17h) (APP)			
Dénutrition: cancers, personnes âgées, patient diabétique, sarcopénie, insuffisance rénale, dysphagie	5h00	S Walrand/ Y Boirie / C Bouteloup /A Morvan	UCA CHU
Allergies : protéines de lait, lactose, arachide, produits d'éviction	2h00	B Evrard/ E. Merlin	UCA
Maladies métaboliques innées: galactosémie, phénylcétonurie, leucinose, hyperammoniémie	2h00	N Goncalves-Mendes/D Terral	UCA CHU
Pathologies digestives (MICI, hypersensibilité...)	2h00	C Bouteloup	UCA
Cancers	2h00	M. Farges	UCA
Atteintes respiratoires	2h00	F Coste	UCA
Interactions Médicaments Aliments	2h00	L Terrail / C. Coudert	UCA
Les compléments alimentaires en pharmacie (17h) (discussion entre pairs)			
Micronutrition	2h00	H Bonnet	EXT
Macronutrition	2h00	S Walrand	UCA
Phytothérapie et mycologie	3h00	C. Felgines / F. Caldefie-Chezet	UCA
Santé: digestion-transit, vitalité, articulation, vision, immunité, génito-urinaires	3h00	E Billard/D Cia/M Vareille-Delarbre	UCA
Equilibre-beauté: minceur/drainage, beauté, solaires, mémoire/concentration, humeur/stress, sommeil	4h00	C Codegnat/Labo PileJE	EXT
Activité physique : sports d'endurance, sports de force	3h00	J Talvas	UCA
POST-TEST (2h) (atelier simulation)			
Cas de comptoir à l'officine	2h00	S Bedhomme	UCA
Bilan (1h) (EPP)			

Option 2 Développement de produits de Nutrition Santé (36h) (présentiel)			
Aspects réglementaires (10h)			
Méthodologie d'élaboration d'une Valeur Toxicologique de Référence, toxicologie alimentaire	2h00	D Balayssac/A Collin	UCA
Instances règlementaires référentes (EFSA, ANSES)	2h00	S Walrand/C Malpuech-Brugière	UCA
Soumettre une demande	2h00	D Lalle - ARS, /J Saintobert-Goulay - Laboratoires Théa	EXT
Réglementation dans le développement d'un nouveau produit alimentaire : étiquetage nutritionnel, allégations, règlement "Novel Food", règlement Plantes...	2h00	C. Gryson, E Chauseaulme - Nutrifizz/C Peyrode, /M Touvier/A Fardet	UCA INSERM INRAE
Comment démontrer le bienfondé d'une recherche en vue d'une allégation	2h00	I Margaritis-ANSES	EXT
Etude de marché, Développement et Marketing (10h)			
Les différents marchés : aliments fonctionnels, compléments alimentaires et leurs circuits de distribution	2h00	E Viu - Auvex Pharma	EXT
Produits spécifiques sans (lactose, gluten ...)	2h00	N Goncalves	UCA
Actifs d'origine végétale, sélection des actifs/ allégations	2h00	F Caldefie Chezet	UCA
Marketing de la santé, comprendre les tendances et enjeux en termes de marketing de la santé (publics et privés), comprendre l'apport des sciences comportementales au marketing de la santé	4h00	C Rochette - IAE UCA	UCA
R&D, Formulation, Production (14h)			
De l'idée au produit en passant par la recherche	3h00	P Sirvent – Valbiotis/M Dubourdeaux- Pilège/P Chalard - Sigma Chaire VIVA	EXT
Conception – innovation	4h00	D Hillairet - UCA/P Gauthier - pharmacien packaging/PC Romond – UCA/E Dessertenne - Biocorp	UCA
Ingénierie - formulation : les principales stratégies de protection des actifs (enrobage, micro-encapsulation, vectorisation) ; Acquérir les bases	4h00	G Garrait/E Beyssac/E Lainé	UCA
Collaboration privée public - plateaux techniques	1h30	E Tomasella - UCA Partner/ P Bouvier-Marion - DRV UCA	UCA
Quels produits dans 10- 20 ans ?	1h30	S Cailloux – INVERS/JF Hocquette - INRAE, Département AlimH	EXT
Examen terminal (2 h)			

Option 3 Transitions alimentaires, nouveaux aliments, nouveaux régimes, nouveaux modes alimentaires (32h) (présentiel)			
Introduction de la problématique : l'histoire des transitions alimentaires récentes	2h00	S Walrand	UCA
La végétalisation de l'alimentation : vers de nouveaux aliments	4h00	S Walrand	UCA
Les aliments ultra-transformés : définition et impact potentiel sur la santé	4h00	A Fardet	INRAe
Les régimes d'exclusion : pourquoi, efficacité	4h00	JM Lecerf, (INSERM, Lille)	EXT
Les nouveaux modes alimentaires : effets sur la santé	4h00	MC Farges	UCA
Les nouveaux outils du choix alimentaire	4h00	S Rousset	INRAe
Les pré-, pro- et post-biotiques : importance du microbiote	4h00	V Livrelli	UCA
Toxicologie et alimentation : effets sur la santé	4h00	F. Pierre / B. Lamas	INRAe
Examen terminal (2 h)			

Option 4 Prise en charge nutritionnelle du nouveau-né au jeune adulte (45h) (hybride)			
Suivi de grossesse (diagnostic, suivi biologiques...)	4h	V Matha	UM
DoHAD	3h	K Lambert	UM
Évolution du contrôle de la prise alimentaire chez le nourrisson et pendant la petite enfance : poids des pratiques maternelles.	3h	Equipe Sophie Nicklaus	INRIA
Alimentation de 0-3ans approfondissement (PPN, lait de suite, diversification)	4h	B Pinard	CHU
Diversification S (DME (Diversification menée par l'enfant) : pratiques, avantages et limites...	4h	T Deroyer ou O Beziat	EXT Ou CHU
Diversification et troubles de l'oralité	4h	C Senez (à confirmer)	EXT
Conseils pratiques pour un allaitement réussi	4h	K Lambert	UM
Prise en charge nutritionnelle et suivi de l'enfant : - prématuré -avec un petit poids de naissance	4h	B Pinard	CHU
Prise en charge en oncologie pédiatrique	2h au moins	N Sirvent	CHU
Prise en charge des troubles du comportement alimentaire	4h	Sebastien Guillaume	CHU
Prise en charge de la dénutrition de l'enfant	2h	Majed Al Khouri	CHU
Prise en charge de l'enfant/adolescent obèse	3h	K Lambert	UM
Prescription de l'exercice chez l'enfant obèse	2h	D Thivel	UCA
Examen terminal (2 h)			

Intitulé UE	Nombre d'heures				Contrôle des connaissances					
	Total	CM	TD	TP	Théorique		Pratique		Période d'examens	Coefficient de l'UE
					Nature et durée de l'épreuve	Coefficient	Nature et durée de l'épreuve	Coefficient		
Module de base en Nutrition	45 h	X			QROC, Analyses de documents, Analyses de Cas, QCM – 2h	1			Avril	1
Option 1 : Alimentation et Nutrition pour le professionnel de santé	39 h		X	X	QROC, Analyses de documents, Analyses de Cas, QCM – 2h	0,5	Cas pratiques (20 min)	0,5	Juin	1
Option 2 : Développement de produits de Nutrition Santé	36 h		X		QROC, Analyses de documents, Analyses de Cas, QCM – 2h	0,5	Rendu de Projet	0,5	Juin	1
Option 3 : Transition alimentaires, nouveaux aliments, nouveaux régimes, nouveaux modes alimentaires	32 h		X		QROC, Analyses de documents, Analyses de Cas, QCM – 2h	1			Juin	1
Option 4 : Prise en charge nutritionnelle du nouveau-né au jeune adulte	45 h		X		QROC, Analyses de documents, Analyses de Cas, QCM – 2h	1			Juin	1
Total	90 h									

III – Règles de délivrance du diplôme

Le diplôme est délivré aux conditions suivantes :

- Obtention d'une note égale ou supérieure à la moyenne au contrôle des connaissances
- Validation du module de base par une épreuve théorique de 2 h.
- Validation de l'option 1 pour l'obtention de la mention : « Alimentation et Nutrition pour le professionnel de santé ». Ce module optionnel est validé sous la forme d'un module DPC et comprend une épreuve théorique et une épreuve pratique comptant chacune pour moitié.
- Validation de l'option 2 pour l'obtention de la mention : « Développement de produits de Nutrition Santé ». Ce module optionnel est validé par une épreuve théorique et une épreuve pratique comptant chacune pour moitié.
- Validation de l'option 3 pour l'obtention de la mention : « Transitions alimentaires, nouveaux aliments, nouveaux régimes, nouveaux modes alimentaires ». Ce module optionnel est validé par une épreuve théorique de 2 h.
- Validation de l'option 4 pour l'obtention de la mention : « Prise en charge nutritionnelle du nouveau-né au jeune adulte ». Ce module optionnel est validé par une épreuve théorique de 2 h.

Chaque module est validé séparément et associé à une mention. Il n'y a pas de compensation. En cas d'échec à la première session, une seconde session est prévue.

IV – Compétences acquises pendant la formation

Compétences	Base	Opt 1	Opt 2	Opt 3	Opt 4
Connaître les bases physiologiques de la nutrition humaine	X				X
Comprendre les stratégies de prévention nutritionnelle	X	X			X
Connaître les produits de nutrition clinique, leur réglementation et leur utilisation		X	X		X
Connaître les produits de complémentation alimentaire, leur réglementation et leur utilisation		X	X		
Adapter la prise en charge nutritionnelle selon la situation pathologique	X	X			X
Connaître les principes de formulation d'un produit nutritionnel à destination de l'administration à l'homme			X		
Connaître le cadre réglementaire de la production de produits alimentaires			X		
Connaître les régimes et les nouvelles pratiques alimentaires				X	
Connaître les nouveaux enjeux de la nutrition				X	X
Connaître les nouveaux produits en nutrition		X	X	X	X

V – Equipe pédagogique

Nom Prénom	Etab. de rattachement	Statut	Qualité	N°UE	Volume horaire (CM/TD/TP)
AL KHOURI Majed	CHU Montpellier	PA	Pédiatrie	5	
BARNICH Nicolas	UFR Médecine UCA	PU	Micro-biologiste	1	
BEDHOMME Sabrina	UFR Pharmacie UCA	MCU		2	
BEYSSAC Éric	UFR Pharmacie UCA	PU		3	
BEZIAT Olivia			Diététicienne libérale	5	
BLANQUET-DIOT Stéphanie	UFR Pharmacie UCA	MCU-HDR		1	
BILLARD Elisabeth	IUT UCA	MCU		2	
BOIRIE Yves	UFR Médecine UCA	PU-PH	Nutrition	12	
BONNET Hélène			Pharmacien	2	
BORDERON Corinne	CHU Clermont-Fd	PH	Pédiatrie	1	
BOUTELOUP Corinne	UFR Médecine UCA	MCU-PH	Gastro-entérologie	12	
BOUVIER-MARION Pascale	UCA			3	
CAILLOUX Stéphanie	INVERS			3	
CALDEFIE-CHEZET Florence	UFR Pharmacie UCA	PU	Pharmacien	123	
CHALARD Pierre	Ecole de chimie UCA	PU		3	
CIA David	UFR Pharmacie UCA	MCU		2	
CODEGNAT Caroline			Pharmacien	2	
COLLIN Aurore	UFR Pharmacie UCA	MCU	Pharmacien	3	
COSTE Frédéric	UFR Médecine UCA	PU-PH	Médecine du Sport	2	
COUDERT Catherine	UFR Pharmacie UCA	MCU		2	
COXAM Véronique	INRA THEIX	Directeur recherche		12	
DADET Sylvain	CHU Clermont-Fd	Chef de clinique	Gérontologie	1	
DALLEL Sarah	CHU Clermont-Fd	Chef de clinique	Diabétologie	2	
DARDEVET Dominique	INRA THEIX	Directeur recherche		34	

DEBOUI-MIOLANE Magalie	CHU Clermont-Fd		Diabétologie	1	
DELARBRE Marjolaine	UFR Pharmacie UCA	MCU		2	
DESSERTENNE Éric	Biocorp			3	
DUBOURDEAUX Michel	Pilège			3	
EVARD Bertrand	UFR Médecine UCA	PU-PH	Immunologie	12	
FARGES M-Chantal	UFR Pharmacie UCA	MCU		1234	
FARDET Anthony	INRAE	CR		34	
FELGINES Catherine	UFR Pharmacie UCA	MCU-HDR		23	
GARRAIT Ghislain	UFR Pharmacie UCA	MCU		3	
GAUTHIER Pascale			Pharmacien	3	
GONCALVES-MENDES Nicolas	UFR Pharmacie UCA	MCU		123	
GUILLAUME Sebastien	CHU Montpellier	PU-PH	Psychiatrie	5	
HENG Anne-Elisabeth	UFR Médecine UCA	PU-PH	Néphrologie	1	
HILLAIRET Dieter	UCA UFR STAPS	MCU		3	
HOCQUETTE Jean-François	INRAE			3	
JOUENCY Sylvie	CJP Clermont-Fd		Diététicienne	1	
LAINÉ Emmanuelle	UFR Pharmacie UCA	MCU		3	
LALLE Dominique	ARS AURA			3	
LAMAS Bruno	INRAE	CR		4	
LAMBERT Karen	UFR Pharmacie UM	MCU-HDR		5	
LAYAT Thibaut			Diététicien libéral	1	
LECERF Jean-Michel	Institut Pasteur	PU		4	
LIVRELLI Valérie	UFR Pharmacie UCA	PU	Pharmacien	4	
MALPUECH-BRUGERE Corinne	UFR Médecine UCA	PU		12	
MARGARITIS Irène	ANSES	PU		3	
MATHA Valérie	UFR Pharmacie UM	MCU		5	
MERLIN Etienne	UFR Médecine UCA	PU-PH	Pédiatrie	2	
MOUTON Clarisse	CHU Clermont-Fd		Diététicienne	2	
MORVAN Alexandre	CHU Clermont-Fd		Diététicien	2	
NICKLAUS Sophie	INRIA	DR1	Chercheuse	5	

PEYRODE Caroline	UFR Pharmacie UCA	MCU		3	
PIERRE Fabrice	INRAE	DR		4	
PINARD Brigitte	CHU Montpellier		Diététicienne	5	
ROCHETTE Corinne	IAE UCA	MCU		3	
ROMOND Pierre Charles	UFR Pharmacie UCA	MCU		3	
ROSSARY Adrien	UFR Pharmacie UCA	MCU-HDR	Pharmacien	1	
ROUSSET Sylvie	INRAE	CR		4	
SAVANOVITCH Chantal	UFR Pharmacie UCA	MCU	Pharmacien	1	
SENEZ Catherine			Orthophoniste	5	
SIRVENT Nicolas	CHU Montpellier	PU-PH	Pédiatre	5	
SIRVENT Pascal	Valbiotis			3	
TALVAS Jérémie	UFR Pharmacie UCA	MCU		12	
TERAIL Laurence	UFR Pharmacie UCA	PU		2	
TERRAL Daniel	CHU Clermont-Fd	PH	Pédiatrie	2	
THIVEL David	UFR Biologie UCA	MCU-HDR		5	
TOMASELLA Eric	ICCF UCA	PU		3	
TOURRNADE Anne	CHU Clermont-Fd	PH	Rhumatologie	2	
TOUVIER Mathilde	INSERM - INRAE	DR		34	
VENANT Anne-Françoise	CHU Clermont-Fd		Diététicienne	2	
VILLEMAYRE-PLANE Michèle	CHU Clermont-Fd	PH	Psychiatrie	2	
VIU Emmanuelle	Auvex Pharma			3	
VIVIER Céline	CHU Clermont-Fd		Diététicienne	2	
WALRAND Stéphane	UFR Pharmacie UCA	PU-PH	Nutrition clinique	1234	

Préciser le nombre total d'heures assurées par des personnels de l'UCA : min : 31 h ; max : 57 h

Préciser le nombre total d'heures assurées par des personnels de l'UM : min : 3 h ; max : 17 h

Préciser le nombre d'heures assurées par des intervenants extérieurs : min : 21 h ; max : 40 h

	Module de base	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
UCA	29 h	28 h	22 h	14 h	2 h
UM	3 h	0 h	0 h	0 h	14 h
EXT	13 h	8 h	12 h	16 h	27 h

VI – Composition du jury

Le jury est composé des membres suivants :

- Adrien ROSSARY, MCU-HDR, UFR de Pharmacie
- Marie Chantal FARGES, MCU, UFR Pharmacie
- Jérémie TALVAS, MCU, UFR de Pharmacie
- Nicolas GONCALVES-MENDES, MCU, UFR de Pharmacie
- Stéphane WALRAND, PU-PH, UFR de Pharmacie
- Karen LAMBERT, MCU-HDR, UFR de Montpellier

VII – Modalités d'admission

L'admission est faite sur étude d'un dossier de candidature accompagné des pièces suivantes :

- copie du Diplôme requis
- CV
- lettre de motivation

VIII – Mobilité à l'international

sans objet

IX – Pour les formations de santé : Développement Professionnel Continu (DPC)

Le DIU propose un module DPC.

Le module optionnel 1, nommé « Option 1 Alimentation et Nutrition pour le professionnel de santé », est ouvert en DPC.

Il est plus spécifiquement destiné aux professionnels de santé institutionnels ou libéraux. Il a lieu en présentiel, sur une semaine en juin. Son volume horaire est de 39h. Il est organisé tous les ans.

La validation de ce module est réalisée à l'issue de la semaine de formation et comprend un exercice théorico-pratique de mise en situation. L'obtention de ce module permet d'obtenir la mention « Alimentation et Nutrition pour le professionnel de santé ».

Avis favorable du Conseil de Gestion de l'UFR Pharmacie : 12/10/2021

Approbation du Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 14/12/2021

Validation accordée pour une durée de 3 ans, du 14/12/2021 jusqu'à fin 2023-2024

Signature de la Vice-Présidente Formation,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. P. D.', written over a faint circular stamp or watermark.

UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE
UFR DE PHARMACIE

EXTRAIT

CONSEIL DE GESTION

PROCÈS-VERBAL de la séance du 12 octobre 2021

La séance est ouverte à 10 h sous la présidence de Madame le Professeur Christiane Forestier, Doyen de l'U.F.R de Pharmacie.

La liste élargée des membres du Conseil (à consulter au secrétariat du Doyen) indique les présents et les délégations de pouvoir.

*

ORDRE DU JOUR :

4° - FORMATION CONTINUE

DIPLÔME INTER UNIVERSITAIRE

NOUVEAUX CONCEPTS ET DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS EN ALIMENTATION ET NUTRITION : DE LA PRÉVENTION A LA CLINIQUE

UFR de rattachement : UFR de Pharmacie de Clermont Ferrand (UCA)

Etablissement partenaire : UFR de Pharmacie de Montpellier (UM)

Responsable du diplôme : **M. Adrien ROSSARY**

Cette formation en Alimentation, Nutrition et Diététique a pour objectif d'apporter aux participants des connaissances approfondies et actualisées en intégrant les enjeux actuels de ces domaines à savoir :

- la transition alimentaire vers une végétalisation de l'alimentation en lien avec la durabilité des systèmes de production,
- les liens entre alimentation et santé dans une optique de prévention des maladies chroniques non transmissibles
- les possibilités actuelles et à venir de développement de nouveaux produits en prenant l'ensemble de ces contraintes en considération.

L'objectif est d'inscrire la discipline Alimentation, Nutrition et Diététique dans une problématique de santé globale (One Health).

M. Walrand apporte des compléments d'information à l'organisation des sessions de formation.

Cette demande de transformation du DU en DIU **Nouveaux concepts et développement de produits en alimentation et nutrition : de la prévention à la clinique** est approuvée à l'unanimité.

INTITULÉ	RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE	MODIFICATION	OBJET DE LA DEMANDE
Diplôme Inter Universitaire NOUVEAUX CONCEPTS ET DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS EN ALIMENTATION ET NUTRITION : DE LA PRÉVENTION A LA CLINIQUE	M. Adrien ROSSARY	TRANSFORMATION DU DIPLOME D'UNIVERSITE EN DIPLOME INTER UNIVERSITE	<p>L'évolution du diplôme porte sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ La dénomination et le contenu du Diplôme Universitaire de Nutrition et Diététique qui devient le Diplôme Inter Universitaire NOUVEAUX CONCEPTS ET DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS EN ALIMENTATION ET NUTRITION : DE LA PRÉVENTION A LA CLINIQUE ❖ Durée de la formation : 1 année universitaire, 94h ❖ Public visé : <ul style="list-style-type: none"> • Formation initiale : étudiants de 2ème cycle des études pharmaceutiques, ou de santé (médicales, maïeutiques, odontologiques et kinésithérapeutiques), ou ayant une formation en Biologie-Santé. • Formation continue : pharmaciens, médecins, sages-femmes, infirmiers diplômés d'état, diététiciens, préparateurs en pharmacie, autres professionnels de santé. ❖ Tarif : (tarifs alignés sur ceux pratiqués par les autres établissements partenaires) <ul style="list-style-type: none"> • Formation initiale : 1 100 € • Formation continue : 1 600 € ❖ Effectif : 17 minimum / 30 maximum

*

Extrait certifié conforme au registre des délibérations

Clermont-Ferrand, le 15 octobre 2021
Le Doyen-Directeur,



Christiane FORESTIER