

# Rapport public Parcoursup session 2023

I.U.T Clermont Auvergne - site d'Aubière - BUT - Mesures physiques

## Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
I.U.T Clermont Auvergne - site d'Aubière - BUT - Mesures physiques	Jury par défaut	Autres candidats	93	715	562	657	8	20
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	7	75	47	57	8	20

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

### COMPETENCES GENERALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,
- S'informer sur les questions d'actualité et s'intéresser aux contextes économique et social national et international,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

### COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
- Aimer expérimenter en particulier en physique et en chimie et avoir le goût de la réalisation,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

### QUALITES HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,
- Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux,
- Montrer son intérêt et sa motivation pour les sciences en général,
- Savoir s'impliquer et s'organiser pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

## Attendus locaux

La formation dure 3 ans. Deux parcours sont proposés à partir de la 2ème année :- Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC) - Techniques d'Instrumentation (TI)

L'enseignement est organisé en 5 blocs de compétences (BC) échelonnés sur 3 niveaux correspondant à chacune des trois années d'étude :- BC 1 : Mener une campagne de mesures - BC 2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité - BC 3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation - BC 4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau - BC 5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale

L'enseignement est organisé en Cours (promotion entière en amphithéâtre - 8 h/semaine), travaux dirigés (groupe de 28 étudiants - 12 h/semaine) et travaux pratiques (groupe de 14 étudiants - 12 h/semaine).

A ces activités pédagogiques universitaires s'ajoutent 200 h/an de projets tutorés et 2 stages professionnel : un de 11 semaines en 2ème année et un de 15 semaines en 3ème année (moyenne 33 h/semaine sur 36 semaines/année)

La 2ème et la 3ème année peuvent se dérouler en alternance.

## Conditions d'inscription

Si vous êtes candidat de nationalité étrangère, et à la fois :

- non titulaire ou ne préparant pas un baccalauréat français ou un baccalauréat européen ;
- non ressortissant de l'Union européenne (U.E.), de l'Espace économique européen (E.E.E.), de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre ;
- et que vous résidez dans un des pays disposant d'un espace Campus France à procédure Etudes en France : vous ne devez pas vous inscrire sur Parcoursup. Vous devez faire vos démarches sur le site de Campus France de votre pays de résidence : [www.nom\\_du\\_pays.campusfrance.org](http://www.nom_du_pays.campusfrance.org) (exemple : [www.maroc.campusfrance.org](http://www.maroc.campusfrance.org)).

Si vous n'êtes pas concernés par l'ensemble de ces trois conditions, notamment si vous résidez déjà en France, vous devez vous inscrire sur Parcoursup.

## Contenu et organisation des enseignements pour la formation

La formation dure 3 ans.

Deux parcours sont proposés à partir de la 2ème année : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC) et Techniques d'Instrumentation (TI).

L'enseignement est organisé en 5 blocs de compétences (BC) échelonnés sur 3 niveaux de difficulté correspondant à chacune des trois années d'étude :

- BC 1 : Mener une campagne de mesures
- BC 2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité
- BC 3 : Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation
- BC 4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- BC 5 : Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale.

L'enseignement est organisé en Cours (promotion entière en amphithéâtre - 8 h/semaine), travaux dirigés (groupe de 28 étudiants - 12 h/semaine) et travaux pratiques (groupe de 14 étudiants - 16 h/semaine).

A ces activités pédagogiques universitaires s'ajoutent 200 h/an de projets tutorés et 2 stages professionnels : 11 semaines en 2ème année et 15 semaines en 3ème année (moyenne 33 h/semaine sur 36 semaines/année)

La 2ème et la 3ème année peuvent se dérouler en alternance.

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

La formation est sélective, la commission d'examen des vœux a ordonné les candidatures.

## Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières.

La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

# Enseignements de la session et conseils aux candidats

## Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les entretiens se sont déroulés en présentiel et par téléphone. Nous encourageons les candidats à venir passer l'entretien en présentiel.

À cette occasion, il est possible de visiter les locaux, les salles de travaux pratiques et de discuter avec les étudiants de première année de BUT MP.

Le choix de l'entretien en présentiel ou par téléphone est cependant limité au nombre de places disponibles dans chaque catégorie, les entretiens téléphoniques étant prioritairement réservés aux élèves qui n'habitent pas l'Auvergne.

# Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Niveau en mathématiques		Relevés de notes de première et terminale, du baccalauréat (candidats qui en sont titulaires), de tous les semestres de formation post-bac suivis (candidats en réorientation), tout autre bulletin transmis par le candidat.	Essentiel
	Niveau en physique-chimie, ou en science de l'ingénieur ou en enseignement technologique		Relevés de notes de première et terminale, du baccalauréat (candidats qui en sont titulaires), de tous les semestres de formation post-bac suivis (candidats en réorientation), tout autre bulletin transmis par le candidat.	Essentiel

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
	Niveau en langue française		Relevés de notes de première et terminale, du baccalauréat (candidats qui en sont titulaires), de tous les semestres de formation post-bac suivis (candidats en réorientation), tout autre bulletin transmis par le candidat.	Très important
	Niveau en anglais		Relevés de notes de première et terminale, du baccalauréat (candidats qui en sont titulaires), de tous les semestres de formation post-bac suivis (candidats en réorientation), tout autre bulletin transmis par le candidat.	Très important
	Niveau dans les autres matières		Relevés de notes de première et terminale, du baccalauréat (candidats qui en sont titulaires), de tous les semestres de formation post-bac suivis (candidats en réorientation), tout autre bulletin transmis par le candidat.	Complémentaire
	Résultats aux épreuves terminales d'EDS		Notes du baccalauréat.	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail		Fiche Avenir. Appréciations des bulletins de notes disponibles.	Important

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
	Expression écrite et orale		Fiche Avenir. Appréciations des bulletins de notes disponibles.	Important
	Raisonnement logique et scientifique		Fiche Avenir. Appréciations des bulletins de notes disponibles.	Très important
Savoir-être	Autonomie		Fiche Avenir. Appréciations des bulletins de notes disponibles. Entretien individuel d'admission.	Très important
	Implication		Fiche Avenir. Appréciations des bulletins de notes disponibles. Entretien individuel d'admission.	Très important
	Sérieux - Comportement		Fiche Avenir. Appréciations des bulletins de notes disponibles. Entretien individuel d'admission.	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Capacité à réussir		Fiche Avenir. Appréciations des bulletins de notes disponibles. Curriculum Vitae. Entretien individuel d'admission.	Important
	Connaissances des études en IUT et en Mesures Physiques		Lettre de motivation. Entretien individuel d'admission.	Très important

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
	Entretien individuel d'admission		Motivation, capacité à réussir. Connaissances des études en IUT et en Mesures Physiques. Cohérence avec le projet personnel de l'étudiant.	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen, associatif, étudiant		Activités et centres d'intérêt. Projet de formation.	Complémentaire

**Signature :**

Eric AGBESSI,  
 Directeur de l'établissement I.U.T Clermont  
 Auvergne - site d'Aubière