

Rapport public Parcoursup session 2023

Université de Pau et des Pays de l'Adour - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Physique, chimie - Géo-énergies, Environnement et Matériaux

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
Université de Pau et des Pays de l'Adour - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Physique, chimie - Géo-énergies, Environnement et Matériaux	Jury par défaut	Tous les candidats	30	120	52	63	14

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Il n'y a pas d'attendus nationaux définis pour cette formation.

Attendus locaux

Les attendus formulés par le réseau Figure pour l'ensemble des CMI sont les suivants :

- Raisonner : Capacité d'analyse et de synthèse, posséder une pensée critique
 - Appliquer ses connaissances : Maîtriser les concepts fondamentaux, ancrer les applications sur les concepts, manier des outils numériques, savoir identifier les problèmes.
 - Compétences relationnelles : Savoir communiquer oralement et par écrit, être capable de débattre, maîtriser l'anglais à un niveau B.
 - Compétences métier : Connaître le métier d'ingénieur, savoir s'intégrer, savoir travailler en équipe
- Qualités personnelles :
- Etre autonome: Savoir prendre des initiatives, avoir le sens du risque, connaître les valeurs sociétales (éthique, développement durable, etc), être curieux de son environnement, notamment du monde universitaire et de l'entreprise
 - Savoir apprendre : évaluer son niveau de connaissance, organiser son temps et ses tâches, se documenter, mener une bibliographie

Le Coursus Master en Ingénierie est une formation renforcée et pluridisciplinaire qui comporte environ 27h hebdomadaires de cours en moyenne au lieu de 22h et qui mobilise une grande capacité de travail personnel. Un étudiant de CMI a typiquement obtenu un BAC avec mention et une dominante scientifique (Maths, Physique-Chimie, SVT). Les candidats ayant choisi d'autres majeures devront présenter un dossier d'excellent niveau, particulièrement dans les disciplines scientifiques. Au cours de son cursus, l'étudiant devra valider par bloc de compétence incluant les fondamentaux du socle scientifique, des compléments scientifiques, des stages en entreprises et des projets en laboratoire, des compléments de culture d'entreprise (comptabilité, gestion, management) et devra également s'investir dans des UE de développement personnel (théâtre d'improvisation, théâtre en anglais, LV2). Le dossier scolaire de l'étudiant devra donc démontrer de très solides bases dans les fondamentaux (Maths, Physique-Chimie, SVT, Anglais) et une grande motivation dans ses études.

Le CMI Géoénergies, Environnement et Matériaux peut être suivi via 3 parcours différents : Biologie (licence Sciences de la Vie), Physique-Chimie ou Sciences de la Terre. Ces trois "majeures" donnent accès, à l'issue de la licence, aux master Géoénergie, Chimie et Sciences du Vivant ou Sciences et Génie des Matériaux.

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 (exemple : 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

Le Coursus Master en Ingénierie est une formation licence-master renforcée en cinq ans proposé par un réseau d'une trentaine d'universités (www.reseau-figure.fr) qui couvre les domaines de l'ingénierie et prépare l'intégration de ses étudiants au sein d'entreprises innovantes ou dans les laboratoires de recherche. Un référentiel national garantit l'équilibre des composantes de cette formation exigeante et motivante, inspirée des cursus des grandes universités internationales. Un temps important est consacré aux projets et aux stages alliant spécialité scientifique et développement personnel. Un CMI est adossé à un laboratoire de recherche reconnu et impliqué dans des partenariats avec des entreprises. Une mobilité internationale est également à prévoir dans le cursus. Au cours des 5 années de la formation, l'étudiant suit une licence puis un master ainsi que des compléments de formation. Ces compléments concernent principalement le développement personnel et linguistique, l'acquisition d'outils pour l'entreprise ainsi que des stages en entreprise et des projets en laboratoire. Si les conditions de validation du CMI sont exigeantes, l'étudiant valide aux conditions habituelles la licence et le master qui sont acquis définitivement, même en cas d'échec sur le CMI.

L'étudiant doit s'acquitter des frais de scolarité de licence (rubrique "frais") mais également du DU "CMI: Honors Program" (350 euros/an, gratuit pour les boursiers).

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

L'éligibilité des candidatures est déterminée en calculant une « note moyenne de sciences » de la façon suivante:

- Pour les candidat-e-s ayant suivi les spécialités « Mathématiques » et « Physique-Chimie » en Terminale, Note moyenne de Sciences = (Moyenne de la note de contrôle continu et de la note de l'épreuve de spécialité de Maths) coefficient 2 ; (Moyenne de la note de contrôle continu et de la note de l'épreuve de spécialité de Physique-Chimie) coefficient 1 ;
- Pour les candidat-e-s n'ayant pas gardé la spécialité Maths en terminale, Note moyenne de Sciences = (Moyenne de la note de contrôle continu de Maths complémentaires) coefficient 1 ; (Moyenne de la note de contrôle continu et de la note de l'épreuve de spécialité de Physique-Chimie) coefficient 1 ;

Les candidats obtenant une note moyenne de sciences supérieure ou égale à 12,5/20 **et** ayant des notes de langues, notamment en anglais, supérieures à la moyenne, sont retenus pour un entretien.

Le classement final des candidats est déterminé :

- A 60% par la note moyenne de sciences
- A 40% par une note de motivation, qui est déterminée à la lecture du projet de formation et lors de l'entretien.

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

La commission d'examen des vœux constate que beaucoup de candidat-e-s n'expliquent pas dans leurs projets de formation les raisons pour lesquelles ils ont choisi de formuler un vœu pour le CMI Géoénergies, Environnement, Matériaux.

Nous conseillons aux candidat-e-s de bien se renseigner sur les spécificités d'un CMI, et de bien expliquer, dans le projet de formation puis lors de l'entretien, pourquoi elles et ils ont choisi de déposer leur candidature en CMI, et en quoi ce choix est cohérent avec leur projet d'études et professionnel.

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	Fondamentaux sciences	Notes de spécialité Maths (ou Maths complémentaires) et de Physique-Chimie, de terminale (contrôle continu + épreuves)	Résultats de terminale, ainsi que des épreuves anticipées, des matières scientifiques (mathématiques, physiques-chimie, sciences de l'ingénieur)	Essentiel
	Niveau en anglais	Moyennes d'Anglais de première et de Terminale	Résultats de première et de terminale.	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Le projet de formation est systématiquement évalué et doit faire apparaître les motivations du candidat à intégrer un CMI.	Projet de formation et entretien (intérêt démontré pour le CMI)	Essentiel
	Connaissance de la formation	Le candidat doit démontrer, au travers du projet de formation et de l'entretien, qu'il a une bonne connaissance des spécificités d'un CMI.	Projet de formation et entretien (intérêt pour les spécificités de la formation CMI)	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
	Cohérence du projet	Le candidat doit démontrer que son projet de formation est cohérent avec les objectifs et débouchés du CMI.	Projet de formation motivé et entretien (cohérence du projet personnel avec la formation proposée et les métiers visés)	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Laurent BORDES,
Président de l'établissement Université de Pau et
des Pays de l'Adour