

Rapport public Parcoursup session 2023

Avignon Université - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Informatique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Ingénierie Informatique

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
Avignon Université - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Informatique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Ingénierie Informatique	Jury par défaut	Tous les candidats	20	334	74	100	19

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

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

Attendus locaux

En plus des attendus de la licence de informatique d'Avignon Université sur laquelle le CMI Ingenierie Informatique s'appuie, il est attendu que les candidats possèdent les compétences et capacités suivantes:

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Bonne agilité numérique,
- Communication orale et écrite de qualité,
- Maîtrise de l'anglais niveau B (courant),
- Organisation de son temps de travail,
- Savoir travailler en équipe
- Motivation pour l'innovation et la recherche en sciences mais également en sciences humaine et sociale.

Etant donné le peu de places disponibles pour ce parcours CMI il est fortement conseillé aux candidats de postuler également sur la licence porteuse : la licence d'informatique d'Avignon Université.

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 CMI Ingénierie Informatique à l'Université d'Avignon enrichi la formation de licence et master informatique d'une dimension culture de l'innovation. Cela se matérialise par un projet intégrateur dès la 1^{ère} année qui place les étudiants au cœur d'une démarche d'innovation. Il est poursuivi en 2^{ème} année pour le prototypage de leur propre projet. Ce projet intégrateur nourri et encadré par les chercheurs du laboratoire informatique est une véritable immersion recherche.

Les années suivantes, le parcours CMI intègre des enseignements axés sur : les technologies de l'innovation numérique, tels que les modèles stochastiques, l'apprentissage automatique ou encore les paradigmes de programmation pour l'Intelligence Artificielle.

Le CMI intègre également une ouverture à la culture et aux enjeux sociétaux, une formation à l'entrepreneuriat avec des événements du type création d'une entreprise innovante, des situations de professionnalisation avec des stages chaque année à partir de la 2^e année, et une mobilité internationale d'au moins 3 mois durant le cursus.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Pour la filière générale un pré-classement est effectué selon une note calculée par une moyenne pondérée des notes de Mathématiques spécialité et experte, mathématiques complémentaires, Langue vivante, français, Sciences de l'ingénieur et sciences physiques et physique-chimie spécialité selon les coefficients. L'accent est mis sur les notes en Mathématiques. Seuls les meilleurs dossiers sont retenus pour entretien. 166 cette année.

Pour toutes les autres provenances les dossiers ont été classés manuellement par le jury d'admission. La lettre de motivation et les appréciations des enseignants ont eu leur importance. L'admission définitive est réalisée par le jury d'admission à la suite d'un entretien individuel.

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 dossiers sélectionnés pour l'entretien individuel doivent faire preuve de facilités en mathématiques.
L'intérêt porté à la formation d'ingénieur informatique est primordiale.

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	mathématiques	Mathématiques spécialité essentiel, math expertes important, math complémentaire dans une moindre mesure	notes de mathématiques	Essentiel
	Physique	Physique-chimie et SI	notes en physique	Important
	Anglais	un niveau B2 est attendu à la fin du CMI	Notes en anglais	Important
	Français	une bonne capacité de rédaction est attendue	notes en français	Important
	Enseignements scientifiques	NSI et SI	notes en Enseignement scientifique, Numérique et sciences informatiques et Sciences de l'ingénieur	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	méthodologie de travail	selon avis des enseignants	avis des enseignants	Important
Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	motivation	spécifique à la formation ingénieur en informatique	Motivation pour l'innovation et la recherche en sciences mais également en sciences humaine et sociale. Lettre de motivation, entretien	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

PHILIPPE ELLERKAMP,

Président de l'établissement Avignon Université