

Rapport public Parcoursup session 2023

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Electronique, énergie électrique, automatique -
Cursus Master en Ingénierie (CMI) : Electronique, Energie électrique, Automatique

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
Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Electronique, énergie électrique, automatique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Electronique, Energie électrique, Automatique	Jury par défaut	Tous les candidats	16	527	87	103	19

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

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

Attendus locaux

La formation Coursus Master en Ingénierie nécessite une très bonne maîtrise des connaissances et compétences dans les disciplines scientifiques, mathématiques, physique-chimie ou sciences de l'ingénieur (ou sciences de la Vie et de la Terre ou Informatique), ainsi qu'une bonne maîtrise de la langue française et idéalement de l'Anglais.

Elle requiert par ailleurs une curiosité scientifique, une forte motivation, une capacité à s'organiser et à conduire les différents types d'apprentissages proposés simultanément dans la formation (enseignements académiques, projets, stages en entreprise, en laboratoire).

Elle nécessite également une ouverture sur des problématiques de sciences humaines et sociales (histoire des techniques, éthique, innovation, marketing, entreprise,...) et un intérêt pour une expérience à l'international. Un attrait pour l'environnement de l'entreprise et de la recherche et développement est également attendu.

Enfin, des aptitudes à travailler de façon autonome et en groupe, et à organiser son travail personnel tout au long des 5 années du cursus sont nécessaires.

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 de Master en Ingénierie (CMI) est une formation en 5 ans qui prépare au métier d'ingénieur expert. Proposée par la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université, cette formation exigeante est inspirée des masters of engineering internationaux,

La Licence vous apporte un socle cohérent de fondamentaux scientifiques, une initiation aux sciences de l'ingénieur, une majeure préfigurant la spécialisation du Master, et une formation en sciences humaines et sociales. Le Master vous confère progressivement l'expertise conceptuelle et applicative dans un secteur de qualification ciblé. Votre formation adossée à un grand centre de recherches s'insère dans un partenariat industrie-recherche et s'ouvre à l'international par le biais de stages et séjours d'études. Une part importante de votre formation repose sur des activités de mise en situation (projets, stages) Sorbonne Université Sciences est membre pour cette formation du réseau FIGURE (Formation à l'InGénierie par des Universités de Recherche), composé de trente universités françaises, et qui a défini un référentiel cadre national.

Sorbonne Université vous propose des Coursus de Master en Ingénierie en :

- Mécanique- Physique- Electronique Plus d'informations sur le site de Sorbonne Université

Des informations sont également disponibles sur le site du réseau Figure (<https://reseau-figure.fr/>, <https://www.youtube.com/@reseaufigure4500>)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Conformément aux attendus et critères d'examens des vœux fixés, la commission d'examen des vœux a décidé des éléments quantitatifs et qualitatifs pour ordonner son classement. Elle a pu s'appuyer notamment sur les pièces constitutives du dossier : les bulletins de notes, la fiche avenir, le projet de formation motivé, les activités et centres d'intérêts, la fiche de suivi de réorientation etc.

Pour effectuer le classement des dossiers, la présente commission a suivi les préconisations du réseau Figure, qui accrédite les formations CMI, en examinant les éléments suivants :

- Notes des épreuves terminales du Bac dans les enseignements de spécialité (pour l'année 2022-2023)
- Notes de Terminale en spécialités : en particulier en Mathématiques, en Physique/Chimie, en Sciences pour l'Ingénieur, en NSI
- Notes de Terminale en Anglais
- Notes de Terminale dans les autres matières
- Notes des épreuves anticipées du Bac (Français)
- Relevés de notes de Première

Ces notes sont appréciées au regard des moyennes de la classe, moyenne la plus haute et la plus basse et des commentaires des enseignants.

La régularité dans les résultats ou la progression du premier au second semestre sont également appréciées.

- Positionnement du candidat au sein de sa classe

Ce positionnement est apprécié au regard du niveau de la classe qualifié par le chef d'établissement.

- Commentaires et appréciations des équipes pédagogiques dans la fiche avenir en particulier sur la pertinence du cursus envisagé
- Pertinence du projet de formation du candidat et éléments prouvant la bonne connaissance du cursus CMI EEA et de ses particularités (stages, mobilité internationale, projets, enseignements de SHS...), adaptation entre le cursus et le projet professionnel du candidat
- Activités et/ou expériences du candidat montrant son aptitude à travailler en autonomie ainsi qu'en groupe et son implication dans des activités associatives ou des actions scientifiques

La sélection des candidats pour la convocation aux entretiens de motivation a été réalisée par la commission pédagogique du CMI EEA sur la base du dossier et des éléments pré-cités. Les entretiens de 15 minutes ont permis d'évaluer les candidats sur leur motivation à s'adapter à ce cursus exigeant et leur connaissance du cursus CMI EEA.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Il est recommandé aux futurs candidats de bien étudier les particularités du cursus CMI en 5 ans et plus particulièrement celles du CMI EEA, de réfléchir à l'adéquation de ce cursus avec leur projet de formation et professionnel. Le candidat doit porter une grande attention à la rédaction de son projet de formation. Cette rédaction doit permettre d'apprécier la connaissance du CMI et la réflexion menée par le candidat sur son projet.

La qualité rédactionnelle du document déposé et l'argumentation sont importantes. L'entretien de motivation doit être préparé également dans ce sens. Les candidats à ce cursus sélectif et exigeant doivent être motivés, en capacité de soutenir une forte exigence scientifique associée à une charge importante de travail, mais aussi doivent être ouverts aux problématiques sociétales et culturelles (lire avec attention les attendus de la formation).

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	- Résultats dans les matières scientifiques	Notes de Terminale en Spécialité, en Maths, en Physique/Chimie (en général note >13/20)	Notes dans Bulletins, Fiche Avenir, Appréciations des enseignants, Niveau de la classe, Position dans la classe, Notes de 1ère et de Terminale	Essentiel
	• Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Notes de français	Notes dans Bulletins, Fiche Avenir, Appréciations des enseignants, Niveau de la classe, Position dans la classe	Très important
	Résultats en langue vivante étrangère	Anglais (en général note >13/20)	Notes dans Bulletins, Fiche Avenir, Appréciations des enseignants, Niveau de la classe, Position dans la classe	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail, Curiosité scientifique, forte motivation, capacité à s'organiser	Bonnes appréciations des enseignants	Commentaires et appréciations de l'équipe pédagogique dans les bulletins et la fiche Avenir	Essentiel
Savoir-être	Aptitude à travailler de façon autonome et en groupe et à organiser son travail personnel	Bonnes appréciations des enseignants	Commentaires et appréciations de l'équipe pédagogique dans les bulletins et la fiche "Avenir"	Très important

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance de la formation CMI, intérêt pour les Sciences Humaines et Sociales, intérêt pour une expérience à l'international, en entreprise et pour le travail en projet	Connaissance du cursus CMI, ouverture sur les SHS, intérêt pour une expérience à l'international.	Projet de formation, activités et centres d'intérêt, Entretien de motivation	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Intérêt pour l'ouverture sociétale, culturelle, linguistique	Centres d'intérêt, projet, Entretien de motivation	Centres d'intérêt, projet, Entretien de motivation	Complémentaire

Signature :

Nathalie DRACH - TEMAM,
Président de l'établissement Sorbonne Université –
Sciences et Ingénierie