

Covid-19: afin de protéger au mieux la population et éviter les rassemblements et les déplacements propices à la propagation de l'épidémie, les épreuves orales (ou entretiens) sont annulées et remplacées par l'examen du dossier Parcoursup.

Pour connaître les modalités précises d'examen du dossier, les candidats sont invités à consulter la rubrique "Critères généraux d'examen des vœux" dans la fiche formation

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie (Paris 5e Arrondissement - 75)

 **TERMINALES** 2019/2020

C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Mécanique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) : Mécanique

Formation

SÉLECTIVITÉ

Formation sélective

LANGUES ET OPTIONS

Langue vivante 1 : Anglais

Langue vivante 2 : Pas de LV2

Niveau de français requis pour s'inscrire à la formation : B2

AMÉNAGEMENTS POUR LES PUBLICS AYANT UN PROFIL PARTICULIER

Sportif de haut niveau :

Possibilité d'aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau.

Pour plus d'information

cliquez ici (http://sciences.sorbonne-universite.fr/fr/vie_des_campus/sport/la_mission_sport_de_haut_niveau.html)

.

Artiste confirmé :

Possibilité d'aménagement de la scolarité pour les artistes confirmés.

Pour plus d'information

cliquez ici (http://sciences.sorbonne-universite.fr/fr/vie_des_campus/sport/la_mission_sport_de_haut_niveau.html)

.

Établissement

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie (Public)

**JOURNEES
PORTES
OUVERTES
ET/OU
JOURNÉES
D'IMMERSION**

Nous serons ravis de vous accueillir le 1er février prochain lors de la journée portes ouvertes de Sorbonne Université. Les trois facultés de l'université présenteront leurs formations sur leurs campus respectifs.

Pour la faculté Sciences et Ingénierie, la JPO se déroulera de le samedi 1er février 2020 de 13h à 17h sur la campus Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu 75005 Paris.

4 Place Jussieu 75252 Paris 5e Arrondissement 05 France

Réussite / Débouchés

POSSIBILITÉS DE POURSUITE D'ÉTUDES ET/OU DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le Coursus de Master en Ingénierie, spécialité mécanique, forme des spécialistes de haut niveau en mécanique pour les industries des transports, l'aéronautique, l'aérospatiale, le naval, le génie civil, l'énergie, l'environnement ou encore la santé.

Le large spectre de leurs connaissances et compétences scientifiques les positionne sur des missions d'ingénieur experts en conception, modélisation, simulation numérique ou encore essais sur des problématiques relevant de la mécanique des fluides, des matériaux et des structures, de l'acoustique, de l'énergétique et la robotique.

Cette expertise, ouverte sur l'innovation et pluri-disciplinaire, est recherchée par les départements de recherche et développement des grands groupes industriels, les organismes de recherche publics ou privés, ainsi que les PME et Start-up.

En fin de Coursus de Master en Ingénierie, les étudiants sont titulaires d'un Master de Mécanique ou Robotique de Sorbonne Université et pourront à ce titre poursuivre en doctorat, dans un milieu académique ou industriel ouvrant sur les métiers de chercheur ou d'ingénieur de recherche.

Retrouvez toutes les informations sur le site de Sorbonne Université (<http://sorbonne-universite.fr/newsroom/actualites/journee-portes-ouvertes-2020>)

COORDONNÉES

Formation

Des questions sur la formation ?

Contactez-nous

cmi.ing@upmc.fr
(<mailto:cmi.ing@upmc.fr>)

Responsable pédagogique

:
cmi.ing@upmc.fr
(<mailto:cmi.ing@upmc.fr>)

Référent handicap :
celine.guenole@sorbonne-universite.fr
(<mailto:celine.guenole@sorbonne-universite.fr>)

Etablissement

Sorbonne Université – Sciences et Ingénierie Public
4 Place Jussieu
75252 Paris 5e
Arrondissement 05 France

POUR POSTULER

Caractéristiques

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 attendues en fin de terminale dans les disciplines scientifiques : mathématiques, physique-chimie ou science de l'ingénieur (ou SVT), 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.

CONTENU ET ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS POUR LA FORMATION

Le Cursus 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 Cursus de Master en Ingénierie en :

- Mécanique
- Physique
- Electronique

Plus d'informations sur le site de

Sorbonne Université (http://sciences.sorbonne-universite.fr/fr/formations/diplomes/sciences_et_technologies2/cursus_d_ingenierie).

Site Internet

(<http://sciences.sorbonne-universite.fr/parcoursup>)

ÉTUDIANTS AMBASSADEURS

Discuter avec les étudiants est également un excellent moyen de bien s'informer avant de s'inscrire dans une formation.

sciences-ambassadeurs-psup@sorbonne-universite.fr
(<mailto:sciences-ambassadeurs-psup@sorbonne-universite.fr>)

Période de disponibilité de l'ambassadeur étudiant : 22 janvier au 12 février 2020

FRAIS

Une Contribution Étudiante et de

Examen du dossier

CRITÈRES GÉNÉRAUX D'EXAMEN DES VOEUX

Pièces demandées : bulletins de classes de première et les 2 premiers bulletins trimestriels de terminale, relevé de notes des épreuves de baccalauréat anticipées, projet de formation, fiche avenir.

Critères d'appréciation : notes de mathématiques, notes de physique-chimie, notes de SVT ou Sciences de l'ingénieur, notes de français, notes des épreuves anticipées du baccalauréat, appréciations des équipes pédagogiques, motivation de l'étudiant et originalité du profil et du projet de formation.

EPREUVES/ENTRETIENS

Covid-19: afin de protéger au mieux la population et éviter les rassemblements et les déplacements propices à la propagation de l'épidémie, les épreuves orales (ou entretiens) sont annulées et remplacées par l'examen du dossier Parcoursup.

Pour connaître les modalités précises d'examen du dossier, les candidats sont invités à consulter la rubrique "Critères généraux d'examen des voeux" dans la fiche formation

Campus (CVEC) est à régler, avant l'inscription administrative, par chaque étudiant dans la plupart des formations présentes sur Parcoursup.

Pour plus d'informations sur les formations concernées par le paiement de la CVEC et les exonérations prévues:

<https://cvec.etudiant.gouv.>
(<https://cvec.etudiant.gouv>

Frais de scolarité par année : 170 euros.
(Montant pour 2019/2020)
Frais de scolarité par année pour les étudiants boursiers :
Pas de frais pour les boursiers.
(Montant pour 2019/2020)

**CONTEXTE
ET
CHIFFRES**

Nombre de
places
proposées
cette année :
32

Nombre de
places
l'année
précédente :
32

Nombre de
voeux
formulés
l'année
précédente :
582

Nombre de
voeux cette
année : 933

Nombre de
candidats
ayant reçu
une
proposition
d'admission
l'année
précédente :
120

Taux

Taux
minimum de
boursiers : 13
%

Taux
minimum de
bacheliers
professionnels
: Non
applicable

Taux
minimum de
bacheliers
technologiques

: Non applicable
Taux maximum de non résidents
: Non applicable

Ce site utilise des cookies. En poursuivant votre navigation sur ce site, vous en acceptez l'utilisation.

En savoir plus (<http://www.parcoursup.fr/index.php?desc=mention#cookies>).

