

Postulez

1^{re} année du cursus

Bacheliers scientifiques avec sélection sur dossier et entretien de motivation, après inscription sur l'application Parcoursup.

En cours de cursus

A titre exceptionnel, des admissions en cours de cursus sont possibles.
Se renseigner auprès des responsables de CMI.

Le réseau Figure

Poitiers fait partie du réseau Figure (Formation en InGénierie d'Universités de REcherche) qui est un groupe d'Universités mettant en place une formation d'excellence de licence et master d'ingénierie.

Cette formation est fondée sur le renforcement des licences et masters habilités dans les domaines de l'ingénierie.

Un Label national

Un cursus labellisé construit dans le respect d'une charte et d'un référentiel national.



crédits photos : © Université de Poitiers, UFR SFA, XUM, CNRS - Conception : COM SFA - Maquette et mise en page - D. Aulain (UFR SFA) - Août 2024

Informations

- <https://sfa.univ-poitiers.fr/> puis rubrique « L'offre de formation »
- <https://reseau-figure.fr>
- Sur Parcoursup :

1/ Université de Poitiers - Poitiers (86)
2/ CMI - Cursus Master en Ingénierie



sfa.univ-poitiers.fr



Contact

Directrice des Etudes CMI
Agnès ARNOULD
agnès.arnould@univ-poitiers.fr
05 49 49 68 64

FACULTÉ DES SCIENCES

FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES

Cursus
Master en

Ingénierie



« Acquérir une formation solide
en ingénierie pour s'engager et innover
dans un monde en mutation »




Université
de Poitiers

FACULTÉ
DES SCIENCES
FONDAMENTALES
ET APPLIQUÉES
UNIVERSITÉ DE POITIERS



LES ATOUTS DU CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE

Un CV valorisé par :

- 2 diplômes : licence et master
- Le label CMI
- Des certifications : en langue anglaise, et en numérique
- 28 semaines de stage minimum
- Une mobilité internationale d'au moins 3 mois

Des débouchés :

- Insertion dans la vie active en tant qu'ingénieur
- Possibilité de poursuivre en doctorat

UNE FORMATION UNIVERSITAIRE RENFORCÉE

Le CMI forme des diplômés spécialistes, responsables, cultivés, créatifs, ouverts aux changements et répondant aux attentes des PME et grands groupes nationaux et internationaux.

Le cursus s'adresse à des bacheliers scientifiques motivés pour s'investir dans une formation renforcée en terme d'enseignement et de travail personnel.

UNE FORMATION COHÉRENTE ET ÉQUILBRÉE SUR 5 ANS

Cette formation en petit effectif permet à l'étudiant CMI de bénéficier d'un suivi personnalisé et d'être acteur de sa formation.

Au cours des 5 années, l'étudiant développe progressivement des connaissances scientifiques, techniques et également des aptitudes personnelles et professionnelles indispensables aux métiers de l'ingénieur :

- autonomie,
- adaptabilité,
- capacité à apprendre tout au long de la vie,
- aptitude au travail en équipe,
- aptitude au management,
- capacité d'intégration.

Le cursus est centré sur la maîtrise progressive d'une spécialité et de son contexte socio-économique et culturel.



UN CADRE PARTENARIAL ENTREPRISE/RECHERCHE

De grands groupes français et internationaux, des start-up : ANDRA, Aquineuro, @rtMolecule, BRGM, Biosedev, bureaux d'études ERM, CEA, CNES, Dassault, Einden, Engie, IFPEN, Institut Pierre Fabre, Imerys, IPSEN, IRSN, Leroy Somer, L'Oréal, Motac, Nestlé, Orange, Orano, Safran, Saft, Saint Gobain, Sanofi Aventis, Seekyo, Serli, SGS, TCS, Technopôle Grand Poitiers, Thales, Total, Valbiotis...

25% D'ACTIVITÉS DE MISE EN SITUATION

De nombreux projets réalisés sous différentes formes :

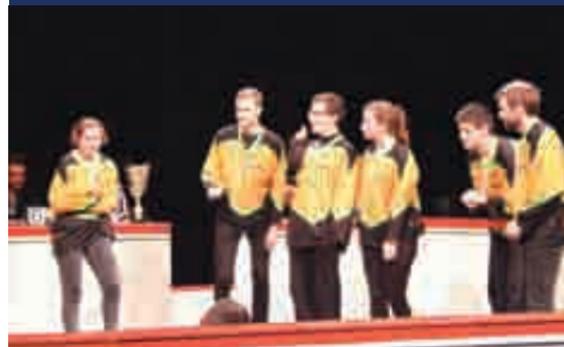
- Enseignements sous forme d'apprentissage par problème
- Dans le cadre du théâtre d'improvisation
- Dans les laboratoires de recherche partenaires
- En collaboration avec des entreprises

De nombreux stages au cours des 5 ans :

- Stage de découverte
- Stage de spécialisation disciplinaire
- Stage à l'étranger
- Stage de longue durée en entreprise ou en laboratoire

UNE FORMATION ADOSSÉE À DES UNITÉS DE RECHERCHE

- Une formation dispensée par des membres des unités de recherche de la faculté
- Des stages de recherche avec une immersion dès la première année
- Accompagnement de projets étudiants
- Accès des étudiants CMI aux plateformes technologiques des laboratoires



+ DE 25 UNIVERSITÉS EN RÉSEAU

+ DE 75 CMI EN FRANCE
EN PARTENARIAT

+ DE 200 LABORATOIRES

+ DE 400 ENTREPRISES

LES PARCOURS À LA FACULTÉ DES SCIENCES

CMI BIOLOGIE-SANTÉ

Formation pluridisciplinaire dans le domaine de la Biologie-Santé : biologie cellulaire, génétique, physiologie, neurosciences, microbiologie, immunologie. L'objectif est de rejoindre des entreprises du secteur des Sciences du Vivant dans un service de « Recherche & Développement » ou d'intégrer une équipe de recherche en sciences fondamentales du secteur privé ou public.

Responsable :

Marianne BENOIT-MARAND
marianne.benoit.marand@univ-poitiers.fr

Parcours proposés :

- Biologie Cellulaire, Génétique et Pathologies
- Microbiologie et Immunologie
- Neurosciences
- Physiologie, Physiopathologies et Pharmacologie

CMI CHIMIE

Formation pluridisciplinaire dans le domaine de la chimie. Large choix de débouchés en recherche académique ou industrielle, en pétrochimie, en pharmacie, en environnement, en agroalimentaire, en matériaux, en biotechnologies, en traitement de l'eau...

Responsable :

Sophie HAMEURY
sophie.hameury@univ-poitiers.fr

Parcours proposés :

- Chimie Organique pour le Vivant
- Chimie Verte, Catalyse et Environnement
- Qualité et Traitement de l'Eau



CMI GÉOSCIENCES APPLIQUÉES : HYDROGÉOLOGIE, MATÉRIAUX / MINÉRAUX

Formation dans le domaine des géosciences de surface, relevant de l'exploitation et de la protection des ressources naturelles (eau, sol, métaux, hydrocarbures), de la remédiation des sites pollués, de la gestion des déchets, du génie civil et du développement de matériaux à haute valeur ajoutée.

Responsable :

Fabien BARON
fabien.baron@univ-poitiers.fr

Parcours proposés :

- Hydrogéologie et transferts
- Matériaux minéraux / International master in advanced clay science

CMI INFORMATIQUE

Formation dans le domaine de l'informatique. L'objectif est de rejoindre un service en recherche et développement dans l'industrie, les services ou la recherche. Les secteurs d'activités concernés sont le développement logiciel, la synthèse et l'analyse d'images, les bases de données, l'analyse de données massives, l'informatique embarquée, etc.

Responsables :

Éric ANDRES
eric.andres@univ-poitiers.fr
Gaëlle LARGETEAU-SKAPIN
gaelle.largeteau.skapin@univ-poitiers.fr

Parcours proposés :

- Conception Logicielle
- Logiciel et Big Data
- EUR Software design and development