

Contacts

UNIVERSITÉ DE PAU
ET DES PAYS DE L'ADOUR

Collège STEE

Sciences et techniques pour
l'énergie et l'environnement

Avenue de l'Université
BP 1155 - 64013 PAU Cedex
cmi-gem@univ-pau.fr

Clarisse Bordes, Yann Tison
Sylvie Dagréou, Sophie Nolivos



Accès à la formation

- Formation sélective
- Via Parcoursup
- Sélection sur dossier et entretien
- Titulaires d'un BAC spécialités physique-chimie ou SVT en fonction de la licence d'entrée souhaitée. Spécialité maths ou maths complémentaires fortement conseillées

Frais de scolarité :

- 170 euros pour la licence (2022)
- 350 euros pour le DU CMI Honors Program
- Étudiants boursiers exonérés

Un cursus, 3 diplômes, des certifications et un label national



En finalisant son CMI, l'étudiant valide une licence, un master, le DU CMI Honors Program et obtient le label national "Cursus Master en Ingénierie" délivrée par le réseau Figure. Il obtient également une certification en Anglais, en Français et en compétences numériques. Une plus value dans la recherche d'emploi et de thèse qui a fait ses preuves en 10 ans d'existence des CMI en France.

Débouchés

Parcours Géoénergies

- Ingénieur géophysicien ou géologue spécialiste des méthodes d'exploration et d'analyse du sous sol.
- Ingénieur spécialiste dans la caractérisation des réservoirs et la production des Géoénergies (production et stockage du gaz, géothermie, hydrocarbures).

Parcours Environnement

Ingénieur spécialiste en analyse chimique et microbiologique pour :

- Le diagnostic, le suivi et la gestion des ressources et des processus d'exploitation/production,
- Le développement ou l'amélioration des méthodes de diagnostic, le contrôle des milieux et des productions
- L'évaluation, la gestion et le traitement des pollutions

Parcours Matériaux

Dans les secteurs de l'énergie, aéronautique, biomédical, bâtiment, composites, (micro)électronique, nanomatériaux :

- Ingénieur Recherche & Développement (Industrie, bureau d'étude)
- Ingénieur en Production industrielle, Responsable Qualité
- Ingénieur en Caractérisation physique ou chimique des matériaux

CMI
Cursus Master
en Ingénierie

Géoénergies, Environnement, Matériaux

UNE NOUVELLE
VOIE POUR
LE MÉTIER
D'INGÉNIEUR

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Novembre 2024



<https://formation.univ-pau.fr/cmi>

Présentation

Le CMI est une formation en cinq ans (licence et master renforcés) proposée par 30 universités regroupées dans le réseau Figure.

Le réseau prépare l'intégration de ses étudiants au sein d'entreprises innovantes ou dans les laboratoires de recherche.

Le référentiel national du réseau garantit l'équilibre des composantes de cette formation exigeante et motivante, inspirée des cursus des plus grandes universités internationales.

Cette formation consacre une part importante aux projets et aux stages, alliant spécialisation scientifique et développement personnel.

Pourquoi intégrer le CMI GEM ?

- **Intégrer un CMI c'est avant tout montrer une excellente motivation pour ses études en s'investissant dans des projets motivants.**
- **Licence puis Master renforcés par 20% d'enseignements complémentaires** apportant une culture en sciences sociales (langues, droit...), en gestion de projets, et permettant un développement personnel utile à l'insertion professionnelle.
- **Une formation à l'innovation renforcée** dès la licence grâce à un adossement à deux laboratoires de recherche reconnus à l'international: l'Institut des sciences analytiques et physico-chimiques pour l'environnement et les matériaux (IPREM), et le Laboratoire des Fluides Complexes et de leurs Réservoirs (LFCR)
- **Un cadre partenarial Université/Entreprise**, dans une formation pilotée par un comité intégrant les représentants de grandes entreprises locales, 3 stages obligatoires, formation renforcée à la culture et aux outils de l'entreprise, partenariat avec le Pole Avenia. Possibilité d'alternance au niveau master.
- **Une ouverture à l'international.**
Accompagnement spécifique vers l'international (entretiens individuels, compétences linguistiques renforcées)
Séjour de 12 semaines obligatoire à l'étranger (stage ou semestre).
Maîtrise de l'anglais exigée en fin de formation (TOEIC min 785).
Pour certains parcours, possibilité de doubles diplômes avec l'Espagne.
- **Un encadrement rapproché.**
Une équipe pédagogique dédiée et un suivi individualisé pour chaque étudiant.
Un positionnement interdisciplinaire qui favorise l'ouverture d'esprit et la créativité.
Une dynamique de promotion locale (inter-CMI) et nationale (Fédération CMI France).
- **Un niveau d'exigence élevé dans une formation sécurisée.**
L'étudiant doit obtenir de très bons résultats pour valider son label national CMI.
Dans le cas contraire, il peut poursuivre (hors label) son cursus licence/master aux conditions habituelles.

Organisation du CMI GEM

