

# CMI CHIMIE ET BIOLOGIE POUR L'ENVIRONNEMENT

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme** : Cursus Master en Ingénierie (CMI)

**Domaine ministériel** : Sciences, Technologies, Santé

## PRÉSENTATION

Le Cursus Master en Ingénierie (CMI) est une **formation universitaire d'ingénieurs** en 5 ans après le Bac.

Les grandes entreprises et grandes universités françaises ont conçu ensemble cette formation sur le modèle des **Master Of Engineering** des grandes universités internationales.

Le CMI est construit sur le **tritypique Formation – Recherche – Entreprise** et associe équipe pédagogique, laboratoire(s) de recherche et entreprises tout au long des 5 années du cursus.

Dès la première année et à chaque semestre, cette formation consacre une part importante aux **projets** et aux **stages** ainsi qu'aux **activités de mise en situation spécifiques**, alliant spécialité scientifique et développement personnel.

Un CMI est toujours adossé à un **laboratoire de recherche reconnu** au niveau national et international, et fortement impliqué dans des **partenariats avec des entreprises**.

Une **mobilité internationale** (semestre d'études) fait partie intégrante du cursus.

Le CMI est une **formation d'excellence, sélective, renforcée et exigeante**.

[cmi.univ-pau.fr](http://cmi.univ-pau.fr)

## SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

Le parcours Chimie et Biologie pour l'Environnement va vous permettre d'accéder au marché de l'emploi dans les métiers d'ingénieur spécialiste innovant en analyse chimique et biologique pour le contrôle et la gestion des ressources et des

## PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS** : 300

**Durée** : 5 ans

**Niveau d'étude** : BAC +5

**Public concerné**

\* Formation initiale

**Formation à distance** : Non

**Nature de la formation** : Diplôme

**Effectif** : 20

**Stage** : Obligatoire (3 stages, 9 mois en tout)

**Stage à l'étranger** : Obligatoire (1 semestre)

## EN SAVOIR PLUS

[Cursus Master en Ingénierie](#)



productions, dans une optique de développement durable et de préservation de l'environnement.

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

[cmi.univ-pau.fr](http://cmi.univ-pau.fr)

## CONTENU DE LA FORMATION

Les enseignements d'un CMI sont regroupés en **5 blocs** qui expriment un équilibre pédagogique caractéristique défini sur l'ensemble des 5 années du cursus : socle scientifique, enseignements de spécialité, compléments scientifiques à la spécialité, Ouverture Socio-Economique et Culturelle (OSEC), stages.

Les enseignements des socles scientifique et disciplinaire sont pris dans les diplômes support (licence et master). Ainsi les étudiants de CMI sont également **inscrits en licence** lors des 3 premières années, **inscrits en master** lors des 2 dernières années. A l'issue de leur cursus ils obtiennent donc ces 2 diplômes nationaux en plus du label national CMI.

Les enseignements du socle OSEC sont assurés par l'Institut d'Administration des Entreprises ( [IAE de Pau](http://IAE.de.Pau)) et sont sanctionnés, à l'issue des 5 années, par l'obtention du **Diplôme Universitaire (DU) en Techniques de Gestion** délivré par l'IAE.

Le CMI est donc une **formation multi-diplômante** permettant d'obtenir 3 diplômes et 1 label national en 5 ans.

[cmi.univ-pau.fr](http://cmi.univ-pau.fr)

## CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

[cmi.univ-pau.fr](http://cmi.univ-pau.fr)

## STAGES

En tant que formation d'ingénieurs, le cursus CMI laisse une large part aux **enseignements de mise en situation** (projets et stages), qui représentent **25% du cursus**. En particulier **3 stages en entreprises** seront effectués pendant le cursus, représentant près de **9 mois passés en entreprise**.

## CONDITIONS D'ACCÈS

## PUBLIC CIBLE

## PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

## POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite en doctorat.

## POURSUITE D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Une mobilité à l'international de 1 semestre minimum est obligatoire pendant le cursus.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers visés :

- \* Ingénieur en analyse et contrôle chimique et microbiologique
- \* Ingénieur en instrumentation
- \* Ingénieur R&D

Secteurs d'activité :

- \* Traitement de l'eau : potable, résiduaire, utilisée dans des procédés industriels,
- \* Ressources naturelles,
- \* Déchets,
- \* Environnement,
- \* Entreprises de matériels techniques et/ou scientifiques.

## COMPOSANTE

UFR Sciences et Techniques

## LIEU(X) DE LA FORMATION

Pau