
CMI

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE

Ressources en eau
et environnement



SCIENCES

TECHNOLOGIES

SANTÉ

Objectifs de la formation

Le cursus master Ingénierie ressources en eau et environnement est une formation en 5 ans visant à former des ingénieurs en hydrogéologie dotés d'un excellent socle de compétences disciplinaires et d'une grande adaptabilité au travail. En combinant l'hydrogéologie fondamentale et appliquée avec les impacts de l'occupation du territoire sur la ressource en eau, le CMI forme des hydrogéologues qui s'insèrent aussi bien dans de grandes structures et universités qu'en bureaux d'études. Ils sont capables de comprendre et résoudre les problèmes de gestion des eaux, tout en tenant compte du contexte de changement global, de la relation avec le cadre paysager et avec le sol.

Compétences à l'entrée

Une aptitude à un rythme de travail soutenu est souhaitée pour faire face à l'investissement supplémentaire induit par les modules CMI.

Conditions d'admission

Le CMI est une formation exigeante et sélective. La sélection se fait sur dossier de candidature puis entretien de motivation après inscription sur la plateforme Parcoursup. Des admissions parallèles en cours de cursus peuvent avoir lieu.

Publics concernés

Titulaires d'un baccalauréat général avec des spécialités scientifiques.



COMPÉTENCES VISÉES

Compétences disciplinaires

- Hydrogéologie et environnement
- Traçage naturel et artificiel
- Hydrogéophysique
- Sciences du sol
- Prospection, caractérisation et quantification des ressources en eau
- Modélisation numérique, SIG
- Hydrochimie

Compétences socio-économiques

- Innovation R&D
- Gestion de projet
- Communication professionnelle
- Gestion de la démarche qualité
- Économie et gestion de l'entreprise

Stages

Le cursus comprend 15 mois de stage de la L1 au M2.

Partenariats

Pour la partie recherche, le CMI Ressources en eau et environnement s'appuie essentiellement sur l'unité mixte de recherche EMMAH de l'INRAE regroupant des agents du département Agroécosystème de l'INRAE et les départements d'hydrogéologie et de physique de l'université, et sur l'IRSTEA, organisme de recherche qui travaille notamment sur la gestion de l'eau et les risques associés.

Le CMI est aussi engagé dans des partenariats avec les acteurs du monde socio-économique, tant au niveau local avec le réseau des Entrep' qu'au niveau national avec de nombreux établissements gérant les eaux, sols et environnements.

International

Une mobilité à l'étranger est obligatoire durant le cursus CMI (sous forme de semestre d'études ou de stage).

Métiers visés

- Ingénieur / ingénieure en hydrogéologie
- Ingénieur chargé d'études / ingénieure chargée d'études en environnement
- Chargé / chargée d'études eau et paysage
- Responsable eau et assainissement
- Chargé / chargée de mission hydrogéologie

Poursuites d'études

Le CMI prépare à la poursuite d'études en doctorat.



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Cursus en ingénierie conçu sur 5 ans
- Formation par projets
- Insertion en laboratoire
- Professionnalisation accrue
- Mobilité internationale
- Stages

Déroulement de la formation

Le CMI est un cursus de licence et master en 5 ans enrichis d'enseignements complémentaires. Cette formation englobe une licence de SVT, parcours Sciences de la terre et de l'eau (trois ans) suivie d'un master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement, parcours Hydrogéologie, sol et environnement (deux ans), ainsi que des enseignements complémentaires d'ouverture qui ajoutent toute la spécificité professionnalisante.

Avec la délivrance du label CMI et du diplôme universitaire, vous validez :

- La licence et le master porteurs du parcours CMI
- Les crédits (ECTS) complémentaires CMI
- Une mobilité à l'étranger
- Une certification de langue anglaise de niveau B2
- Une certification PIX

Qu'est ce que le CMI ?

Le cursus master ingénierie (CMI) est un programme universitaire cohérent en 5 ans, adossé à une licence et un master existants, renforcés par des unités d'enseignements supplémentaires. La spécialité s'enracine autour d'un socle scientifique, de compléments scientifiques, ainsi que de composantes transversales.

La recherche, comme outil de la formation, alliée à des pédagogies actives, à une solide formation disciplinaire et aux disciplines d'ouverture sur la société, permet de former aux métiers de l'ingénieur les esprits curieux avec de grandes capacités d'innovation. L'auto-évaluation des étudiants, les rendant pleinement acteurs de leur formation, complète et valorise le CMI comme ensemble cohérent de pédagogie innovante. À l'issue de ce programme, les étudiants et étudiantes valident un master et un diplôme universitaire (DU), et se voient remettre le label national du Réseau Figure.

Plus d'informations  reseau-figure.fr

CONTACT

Secrétariat pédagogique

+33 4 32 74 32 21

sec-inter-cmi@univ-avignon.fr

Responsable pédagogique

cmi-sts@univ-avignon.fr

Lieu de la formation

Campus Jean-Henri Fabre - Pôle agrosciences

301 Rue Baruch de Spinoza - BP21239

84140 Avignon cedex 9

UNIV-AVIGNON.FR



LE RELAIS HANDICAP



Un accompagnement personnalisé pour la réussite de votre cursus.

+33 4 90 16 25 62

relais-handicap@univ-avignon.fr

TAXE D'APPRENTISSAGE

UNIV-AVIGNON.FR

/ Accueil / Entreprises

PARTENAIRES

