

Les + du CMI IEN :

- Formation sélective **intégrée sur 5 ans et renforcée** en termes d'horaires et en travail personnel (720h/an au lieu de 600 sur une année de licence ou master classique)
- Une pédagogie centrée sur **les activités de mises en situation**, la **pluridisciplinarité**, et une Ouverture Sociétale, Economique et Culturelle (Techniques de communication etc).
- Accompagnement individualisé de l'étudiant(e) tout au long de son cursus (tuteurs pédagogiques et professionnels)
- Acquisition d'une **culture scientifique de l'écologie**
- Acquisition de **compétences naturalistes** à travers des opus
- Acquisition de savoirs, savoir-faire et savoir-être d'un(e) **ingénieur(e)**
- Rencontre avec le monde de la recherche et le monde professionnel
- Connaissances du fonctionnement des structures professionnelles (laboratoires, PME, EPCI, Associations etc.)
- **15 mois de stage sur 5 ans, 11 opus et projets tutorés.**
- Une formation construite sur le modèle international de « master of engineering »
- Apprentissage possible en M2

Admissibilité en L1 :

- Titulaire d'un Bac Scientifique
- Sur dossier (lettre de motivation + notes Bac, Terminale et 1^{ère} + entretien)
- Sélection d'étudiants motivés, sérieux, dynamiques et pro-actifs

Contacts :

Directeur CMI IEN : Olivier Thaler – jacques-olivier.thaler@umontpellier.fr

Co-Directrice CMI IEN : Carole Sainglas – carole.sainglas@umontpellier.fr

Secrétariat CMI : Marie-Caroline Coste-Contreras – marie-caroline.coste-contreras@umontpellier.fr – 04 67 14 30 34

<http://www.fdsweb.univ-montp2.fr/cursus-ingenierie/cursus-de-master-dingenierie-277>



CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE

Ingénieur(e) Ecologue Naturaliste



Nouvelle formation Unique en France !!

Une nouvelle voie pour le métier d'ingénieur

De la Licence 1 au Master 2



Les Coursus de Master en Ingénierie (CMI) sont des formations intégrées, sélectives, qui laissent une grande part aux activités de mise en situations (projets, stages).

Savoirs :

- Écologie fondamentale et appliquée: des communautés, des écosystèmes, de la conservation, des paysages etc.
- Gestion et valorisation de la biodiversité
- Outils pour les métiers de l'environnement (dont SIG, analyses de données, médiation, législation, etc.)
- Education à l'environnement et Communication,
- Entreprise et Management environnemental,
- Aménagement des territoires et environnement,
- Gestion de projets et d'innovations,
- Outils de l'insertion professionnelle
- Etc.



Savoir-Faire :

- Collecte de données, définition de protocole, reconnaissance à vue d'espèces de faune et de flore,
- Analyse de données, traitement statistique,
- Qualités rédactionnelles,
- Organisation, montage, gestion d'un projet,
- Recherche de financements,
- Création de supports pédagogiques / communication écrite et orale / Vulgarisation,
- Se vendre lors d'un entretien,
- Animation de réunions, médiation.



Savoir-Etre :

Autonomie, rigueur, responsabilité, pro-activité, adaptation, écoute, respect, créativité, travailler en équipe etc.



Opus: Temps de terrain technique et scientifique centré sur une spécialité naturaliste,

Types de spécialité naturaliste : Faune, Flore, Milieux terrestre ou aquatique ou marin ...

- **En L1** : 1 opus d'1 semaine pour découvrir différents taxons et un opus sur l'observation et la reconnaissance d'un taxon précis en autonomie et un stage d'1 à 2 mois sur la découverte naturaliste.
- **En L2** : 1 opus sur les controverses scientifiques naturalistes et 1 opus sur un site naturel et un stage d'1 à 2 mois en spécialisation naturaliste.
- **En L3** : Un projet tuteuré sur l'année sur une problématique scientifique éco-naturaliste et un Stage de recherche de 2 mois.
- **En M1** : Projet tutoré avec une approche pluri-naturaliste (Inventaire de biodiversité communale) et un projet tutoré sur une approche intégrée sociétale et un stage projet professionnel (4,5 à 5,5 mois)
- **En M2** : Projet d'entreprise avec la valorisation de sa spécialité éco-naturaliste ; Séminaire Masteuriales sur 5 jours (Innovation dans sa spécialité éco-naturaliste) et Stage projet professionnel de 6 mois.

15 mois de stage et 11 opus naturalistes sur 5 ans.

Débouchés :

Le CMI IEN débouche directement sur le marché du travail à **BAC+5**, dans les métiers de l'environnement et de l'écologie faisant appel à une formation scientifique en écologie et une formation technique naturaliste. La poursuite d'études est envisageable en doctorat (thèse en recherche appliquée).

Les employeurs sont diversifiés :

- **établissements publics** (ex : collectivités territoriales, Région, Département, Ministère...),
- **entreprises privées** (ex : bureaux d'études (Biotope..), VEOLIA, ASF...),
- **associations, organisations internationales, start-up** (CEN L-R, CPIE...)
- **Laboratoires de recherche** (INRA, CEFE, CIRAD, IRD..)