



DROIT, ECONOMIE, GESTION

Cursus Master en Ingénierie - Economie du développement durable (EcoDev)



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
5 ans



Composante
Collège
Sciences
Sociales et
Humanités
(SSH)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

- 1 cursus CMI ECODEV
- 3 diplômes : Licence, Master, DU CMI Honors Program
- 1 label national assurant le haut niveau du diplôme

Le **Cursus Master en Ingénierie Économie du Développement Durable** (nommé **CMI EcoDev**) est une **formation sélective unique en France** qui permettra dès la **rentrée 2022** à une vingtaine d'étudiants d'acquérir des compétences et des connaissances propres à la **science de la durabilité** tout en suivant **en plus** un **cursus d'économie gestion**. L'objectif sera pour eux de mieux comprendre les **liens complexes existant entre la Nature et l'Homme** afin notamment de pouvoir réaliser des chiffrages spécifiques (bilan carbone, analyse de cycle de vie de produit, comptabilité analytique environnementale, etc.) et s'ouvrir aux nouveaux enjeux liés pêle mêle au changement climatique, à la perte de la biodiversité et aux services fournis par les écosystèmes ou encore à la déforestation. La complémentarité entre les sciences économiques, les sciences de gestion, la géographie et les sciences dites "dures" constitue sans nul doute un

terreau fertile pour acquérir ces compétences d'analyse et de chiffrage plébiscitées sur le marché de l'emploi, aussi bien dans les secteurs des services, les secteurs agricoles ou industriels. L'articulation de ce cursus repose sur 3 formations présentes sur le site universitaire palois : la **licence Économie Gestion**, le **Master Économie Appliquée** ou le **Master ASSET** (*Applied Social Sciences in Energetical and environmental Transitions*) et sur 20% de cours supplémentaires assurant l'obtention d'un DU (Diplôme Universitaire). Ce **cursus intégré en 5 ans** permet donc à ses étudiants de bénéficier d'une licence Économie Gestion, d'un master, d'un **DU Honor Programs CMI EcoDev** et la reconnaissance d'un réseau national et international (le Réseau Figure). Ce programme CMI est adossé à un laboratoire de recherche pluridisciplinaire comprenant des géographes, des économistes, des sociologues et des juristes : **l'UMR CNRS TREE (TRansitions Energétiques et Environnementales)**.

Objectifs

- * Intégrer un CMI c'est avant tout montrer une **excellente motivation** pour ses études en s'investissant dans des projets motivants,
- * **20% d'enseignements supplémentaires par rapport à une licence classique** apportant une culture scientifique pluridisciplinaire et permettant un développement personnel utile à l'insertion professionnelle,



- * **Une formation à l'innovation et à la recherche renforcée** dès la licence grâce à un adossement à un laboratoire de recherche CNRS,
 - * **Un cadre partenarial Université/Entreprise** dans une formation pilotée par un comité intégrant les représentants de grandes entreprises locales (notamment Arkéma, Cap Gémini, Enedis et Ethiquable) et renforcée à la culture et aux outils de l'entreprise,
 - * **Une ouverture à l'international :**
- accueil d'étudiants étrangers, séjour de 12 semaines obligatoire à l'étranger (stage ou semestre)
 - maîtrise de l'anglais exigée en fin de formation (TOEIC min 785)
 - 2 langues enseignées
 - au moins un TD par semaine d'économie ou de sciences de gestion en langue anglaise pendant la licence
 - possibilité de doubles diplômes
- * **Un encadrement rapproché :** une équipe pédagogique dédiée et un suivi individualisé pour chaque étudiant avec un positionnement interdisciplinaire qui favorise l'ouverture d'esprit et une dynamique de promotion locale (inter-CMI) et nationale (Fédération CMI France). L'équipe pédagogique s'occupe de l'inscription pédagogique,
 - * **Un niveau d'exigence élevé dans une formation sécurisée sur 5 ans.** L'étudiant doit obtenir de très bons résultats pour valider son label national CMI, ou poursuivre (hors label) son cursus dans les conditions habituelles.

Savoir-faire et compétences

Le CMI EcoDev est une formation sélective qui permet d'acquérir des compétences et des connaissances propres à la science de la durabilité en utilisant la pluridisciplinarité pour mieux comprendre les liens complexes existant entre la Nature et l'Homme.

Le CMI est une formation 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.

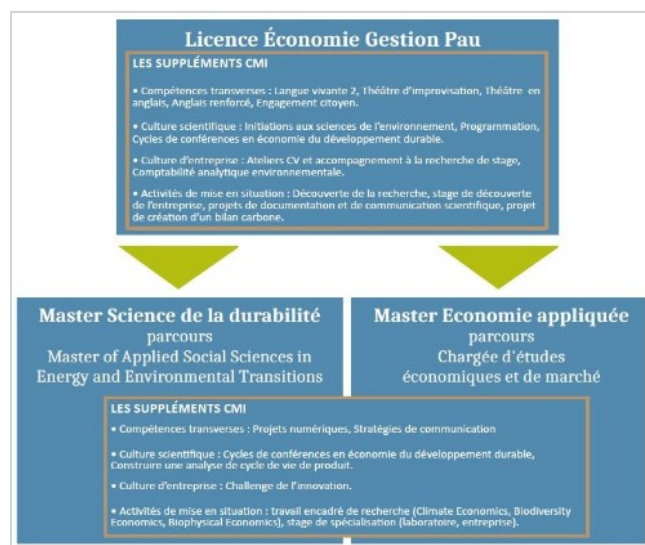
Le référentiel national du réseau garantit l'équilibre des composantes de cette formation exigeante et motivante, inspirée des cursus des plus grandes universités internationales.

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

Organisation

Organisation

Une organisation sur 5 ans :



Stages

Stage : Obligatoire



Admission

Conditions d'admission

- * Formation sélective via Parcoursup
- * Sélection sur dossier et entretien
- * Titulaires d'un BAC spécialités (1^{ère} et terminale) mathématiques + SES ou Biologie écologie, ou Sciences de l'ingénieur ou SVT ou Physique Chimie. Dérogation possible si mathématiques complémentaire en terminale.

Et après

Insertion professionnelle

Le CMI EcoDev **forme à la recherche en économie et en science de la durabilité** (Master ASSET de la Graduate School GREEN de l'UPPA) et il forme à **3 familles de métiers qui nécessitent des compétences spécifiques**. Ces professions et les compétences associées sont explicitées dans le tableau ci-dessous.

0 1	RESPONSABLE RSE / CHARGE DE MISSION EN RSE / CONSULTANT EN DEV. DURABLE	Developper la strategie de RSE (analyser, auditer les enjeux éco-environnementaux et définir les objectifs de l'organisation dans ces domaines, contrôler leur respect).
0 2	CHEF DE PROJET EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE / CHARGE D'ÉTUDES BIODIVERSITÉ, DÉVELOPPEMENT DURABLE	Réaliser des audits énergétiques (bilan carbone, analyse de cycle de vie, etc.), proposer des pistes d'améliorations et un suivi, construire un bilan socio- économique d'un projet privé ou public.
0 3	CHARGÉ DE COMMUNICATION / SENSIBILISATION / ANIMATION EN DÉVELOPPEMENT DURABLE	Aider l'organisation à diffuser, promouvoir la réalité de la stratégie socialement responsable d'une organisation pour elle-même ou pour des bureaux d'études, des associations, des ONG.

Tableau 2. *Métiers cibles et compétences liées.*

Une veille des offres d'emplois nous a permis de confirmer l'employabilité immédiate d'étudiants sortis de cette formation. Ainsi par exemple, le 14 septembre 2021 le site indeed.com recensait environ 2 000 offres de responsable RSE/QSE/HSE en France et 195 dans la région Nouvelle Aquitaine. On retrouve également des centaines d'offres de chargés d'études économiques orientés environnement, biodiversité ou développement durable.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Patrice CASSAGNARD

✉ patrice.cassagnard@univ-pau.fr

Responsable pédagogique

Florence LACHET-TOUYA

✉ florence.lachet-touya@univ-pau.fr

Contact administratif

Renseignements CMI ECODEV

✉ cmi-ecodev@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ accueil.forco@univ-pau.fr

Handicap

Mission Handicap

☎ +33 5 59 40 79 00

✉ handi@univ-pau.fr

Établissement(s) partenaire(s)

CNRS

🔗 <https://www.cnrs.fr>

Laboratoire(s) partenaire(s)

TREE - TRansitions Energétiques et
Environnementales (UMR 6031)

🔗 <https://tree.univ-pau.fr>



Lieu(x)

 Pau

Campus

 Pau



Programme

SEMESTRE 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Fondamentaux de la science de la durabilité	UE	19,5h			
UE 2 - Langue vivante 2 (espagnol)	UE		15h		
UE 3 - Géographie environnementale	UE	13h			
UE 4 - Préparation à la recherche de stage	UE		12h		

SEMESTRE 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5 - Cycle 1 de conférences en économie du développement durable	UE	9h			
UE 6 - Initiation à la chimie et à la microbiologie pour l'environnement	UE		19,5h		2
UE 7 - Langue vivante 2 (espagnol)	UE		15h		
UE 8 - Théâtre 1: Prendre la parole en public	UE				
UE 9 - Découverte de la recherche et intégration CMI	UE	3h			

SEMESTRE 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Théâtre 2 : Erasmus on stage	UE	8h			
UE 2 - Énergies de la transition	UE	19,5h			
UE 3 - Recherche documentaire	UE				
UE 4 - Stage de découverte en entreprise	UE		5h		
UE 5 - Du sol à la graine	UE	13h	6,5h		

SEMESTRE 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 6 - Biogéographie	UE	19,5h			
UE 7 - TOEIC et/ou Certification et/ou Engagement citoyen	UE		24h		
UE 8 - Économie du climat	UE	19,5h			
UE 9 - Programmation	UE				
UE 10 - Communication scientifique	UE		4h		



SEMESTRE 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Comptabilité analytique environnementale	UE	19,5h			
UE 2 - Préparation à l'international	UE		19,5h		
UE 3 - Enjeux socio-politiques de la transition	UE	20h			

SEMESTRE 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4 - Cycle 2 de conférences en économie du développement durable	UE	9h			
UE 5 - Traitement Gestion Valorisation des Déchets	UE	19,5h			
UE 6 - Projet intégrateur : Créer un bilan carbone	UE	3h			

SEMESTRE 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Projet 1: Python	UE				
UE 2 - Challenge de l'innovation	UE				
UE 3 - Research in Biophysical Economics	UE		9h		

SEMESTRE 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4 - Cycle 3 de conférences en économie du développement durable	UE	9h			
UE 5 - Les matériaux du futur au service du développement durable	UE	19,5h			
UE 6 - Research in Biodiversity Economics	UE		9h		
UE 7 - Stratégies de communication	UE	4h	6h		

SEMESTRE 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Projet 2 : SIG pour économistes + Projet SIG	UE	21h			
UE 2 - Projet 3 : Analyse de cycle de vie (ACV)	UE	3h			
UE 3 - Stage de spécialisation (Labo, Entreprise, Incubateur)	UE		5h		

SEMESTRE 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Cycle 4 de conférences en économie du développement durable	UE	9h			

