



# DÉFIS GLOBAUX POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CHARM-EU



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



ECTS  
120 crédits

Durée  
1,5 ans



Structure de  
formation  
Université de  
Montpellier



Langue(s)  
d'enseignement  
Anglais

## Présentation

Le diplôme d'établissement conférant grade de master CHARM-EU « Défis globaux pour le développement durable » est un **diplôme conjoint international** délivré par cinq des universités de l' **alliance CHARM-EU** : l'Université de Barcelone, l'Université Eötvös Loránd de Budapest, Trinity College Dublin, l'Université d'Utrecht et l'Université de Montpellier. Les étudiants auront l'occasion de s'atteler aux **problématiques contemporaines liées au développement durable** dans un environnement **transdisciplinaire**, à travers un cursus axé sur la **résolution de défis** via des **approches pédagogiques novatrices**. Le diplôme est entièrement délivré en anglais et offre des opportunités diverses de mobilités physiques et virtuelles.

## Les + de la formation

- \* Semestre 1 : acquisition de compétences générales, notamment dans le domaine de la durabilité, de l'innovation sociale et de la recherche transdisciplinaire
- \* Semestre 2 : un parcours thématique au choix : Eau, Alimentation, ou Vie et la santé
- \* Semestre 3 : projet sur un défi de durabilité, en coopération avec un partenaire social (entreprise, collectivité, association, etc.)

## Savoir faire et compétences

Les diplômés du programme seront en mesure de :

- \* Rechercher et évaluer des défis sociétaux complexes avec différentes parties prenantes de manière interculturelle ;
- \* Évaluer et intégrer les différentes connaissances et méthodologies de recherche disciplinaires et transdisciplinaires ;
- \* Démontrer une expertise dans l'identification et l'utilisation des dernières technologies afin d'analyser, gérer, utiliser et communiquer des données de manière éthique ;
- \* Acquérir de l'expertise et communiquer efficacement sur des questions complexes et réelles ;
- \* Formuler une compréhension avancée de la transdisciplinarité et démontrer une expertise dans les compétences de facilitation, de communication, de réflexion et de collaboration pour soutenir sa pratique ;
- \* Acquérir des compétences transversales avancées en matière de résolution de défis, d'esprit d'entreprise, d'innovation, de compétences numériques et de disposition à l'apprentissage tout au long de la vie.

**Formation internationale** : Diplôme conjoint

## Dimension internationale

La mobilité fait partie intégrante de ce programme international qui offre des opportunités de périodes de mobilité courtes et intensives, moyennes ou longues.

- \* Les étudiants participeront à des programmes d'échanges virtuels, voyageront physiquement pour un projet de co-création et entreprendront une activité de mobilité mixte.



- \* Pour la phase 2 du programme, les étudiants se rendront dans une autre université partenaire (obligatoire), en suivant la matière de leur choix.
- \* Il sera possible de changer d'établissement en phase 3 en fonction du défi choisi par l'étudiant.

Des bourses de mobilité sont disponibles, notamment par le biais du programme Erasmus+.

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Une approche unique et holistique de l'évaluation est un élément essentiel de l'expérience d'apprentissage de l'étudiant CHARM-EU. Le cursus utilise une méthode d'« évaluation programmatique » par compétences. Dans cette approche innovante, diverses activités d'évaluation sont utilisées et l'étudiant aura de nombreux retours sur son processus d'apprentissage grâce à un suivi régulier de son mentor. Les modes d'évaluation sont très variés : tests, présentations, projets, rapports de recherche et travaux en équipe. Ces activités d'évaluation optimisent l'apprentissage en assurant un suivi continu et actif des étudiants. Avec le soutien des mentors, des enseignants-chercheurs et des acteurs extra-universitaires, les étudiants disposent d'un système de portfolio électronique d'évaluation qui répertorie les évaluations et les observations sur leurs travaux. Cet e-portfolio permet également aux diplômés de partager avec leurs futurs employeurs une partie de leurs progrès au cours de la formation.

## Admission

### Conditions d'accès

**Niveau universitaire** : licence ou d'un diplôme reconnu comme équivalent. Pour des raisons administratives, les titulaires d'une licence française doivent disposer de 30 ECTS en plus de leur licence (année de M1 validée ou double licence par exemple) pour pouvoir postuler.

**Anglais** : niveau C1 (télécharger la notice sur les [certificats d'anglais acceptés](#)). Les étudiants ayant un niveau B2 seront pris en compte en fonction des autres critères d'admission, mais devront atteindre le niveau C1 avant le début du cursus.

### Modalités d'inscription

[Tous les détails sur les modalités d'inscription sur le site de CHARM-EU](#)

### Droits de scolarité

- \* Etudiants citoyens de l'Union européenne ayant effectué leur année précédente dans l'enseignement supérieur français : 0 €
- \* Autres citoyens de l'Union européenne : 3 000 € pour la totalité du diplôme
- \* Autres étudiants : 19 000 € pour la totalité du diplôme

### Capacité d'accueil

100

## Et après

### Insertion professionnelle

Le diplôme est conçu pour permettre aux étudiants de travailler dans des domaines tels que l'innovation sociale, l'entrepreneuriat durable, la gestion de projet ou la recherche.

Les partenaires externes et les parties prenantes contribuent également au programme, ce qui permet aux étudiants d'entrer en contact avec les secteurs commerciaux et sociaux, de se constituer un réseau solide et d'être préparés à travailler avec des entreprises et des institutions du monde entier. Le programme du diplôme est dirigé vers l'employabilité des étudiants, le développement de



compétences professionnelles spécifiques et la progression de la carrière universitaire. Le cursus renforce ces aspects en identifiant de multiples parcours professionnels, en alignant les résultats d'apprentissage sur les besoins des entreprises et de la société civile, et en favorisant l'acquisition d'un large éventail de compétences adaptées aux besoins de l'industrie et de la société.

**Quatre domaines professionnels ont été identifiés :**

- \* Politiques et communication du développement durable
- \* L'innovation et l'action sociales, soit au sein d'entreprises existantes, soit par la création de nouvelles entreprises (entrepreneuriat)
- \* Managers capables de traiter des questions complexes dans une perspective de durabilité et de conseiller la direction générale de l'entreprise sur les questions liées au développement durable
- \* Progression dans le milieu académique

**Postes spécifiques que les diplômés pourront cibler :**

- \* Spécialiste en développement durable
- \* Spécialiste en communication
- \* Analyste en innovation sociale
- \* Entrepreneur dans le domaine environnemental
- \* Consultant international (pour des entreprises, institutions gouvernementales ou ONGs)
- \* Chercheur

## Infos pratiques

### Contacts

**Contact administratif**

Anja Bleidorn

+33 4 67 14 37 61

charm-eu-jvao@umontpellier.fr

## Etablissement(s) partenaire(s)

Université de Barcelone

<https://www.ub.edu/web/portal/en/>

Trinity College Dublin

<https://www.tcd.ie/>

Université d'Utrecht

<https://www.uu.nl/>

Université Eötvös Loránd

<https://www.elte.hu/en/>

## Lieu(x)

Montpellier - Richter

## En savoir plus

Site web du diplôme CHARM-EU

<https://www.charm-eu.eu/fr/masters/globalchallenges>

Page du diplôme sur le site de l'Université de Montpellier

<https://www.umontpellier.fr/international/universite-europeenne-charm-eu/diplome-charm-eu-defis-globaux-pour-le-developpement-durable>



# Programme

développement durable basé sur le champ disciplinaire d'origine de l'étudiant.

## Organisation

### Phase 1

Une phase préparatoire composée de 3 modules obligatoires délivrant chacun 10 crédits ECTS (30 ECTS au total) :

Sustainability (10 ECTS)	Social Innovation (10 ECTS)	Transdisciplinary Research (10 ECTS)
-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------

### Phase 2

Une phase flexible composée de 3 modules délivrant chacun 10 ECTS (30 ECTS au total). L'étudiant devra choisir l'un des parcours thématiques suivants :

<b>Water</b>	Extremes in the Water Cycle and their Complex Consequences
	Adaptation Measures and Strategies in Water Management
	Resilient Cities: Water in Urban Environments
<b>Life and Health</b>	Health systems and policies
	Health Challenges and solutions
	Healthy lives and wellbeing
<b>Food</b>	The Food-Health-Environment Nexus
	Sustainable Food Systems
	Food Systems and their Transformations

### Phase 3

Une phase projet dite « Capstone », constituée d'un unique module délivrant 30 ECTS.

Au cours de cette phase, les étudiants travaillent en collaboration avec leurs pairs, le personnel académique et des acteurs extra-universitaires (par exemple, des entreprises et associations) sur un véritable défi lié au