



HORS DOMAINES DE FORMATION

DÉFIS GLOBAUX POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CHARM-EU



Niveau d'étude
visé
BAC +5



ECTS
120 crédits



Durée
2 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 neuf universités membres de l'alliance #Charm-EU# : [l'Université de Barcelone](#) (Espagne), [Trinity College Dublin](#) (Irlande), [l'Université d'Utrecht](#) (Pays-Bas), [l'Université Eötvös Loránd de Budapest](#) (Hongrie), l'Université de Montpellier, [l'Université d'Åbo Akademi](#) (Finlande), [l'Université de Wurtzbourg](#) (Allemagne), [l'Université des sciences appliquées de la Ruhr-West](#) (Allemagne), [l'Université de Bergen](#) (Norvège) et l'Université de Montpellier.

Les étudiants auront l'occasion de s'intéresser aux **problématiques contemporaines liées à la durabilité** 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.

Savoir-faire et compétences

Les diplômés du programme seront en mesure de :

- Rechercher et évaluer des défis sociétaux complexes à partir de différentes perspectives (parties prenantes et interculturelles) ;
- Évaluer et intégrer les différentes connaissances et méthodologies de recherche disciplinaires et transdisciplinaires ;
- Se former aux outils technologiques les plus récents pour trouver, analyser, traiter, utiliser et communiquer des corpus de données complexes dans le respect de l'éthique.
- Apprendre à communiquer et à collaborer efficacement sur des questions complexes ;
- 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 mise en pratique ;
- Acquérir des compétences transversales avancées en matière de résolution de problèmes, d'entrepreneuriat, 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 mobilité courtes et intensives, et longues.



- Les étudiants participeront à des programmes d'échanges virtuels ou 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 4 (Capstone) en fonction du défi choisi par l'étudiant.

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

Les + de la formation

Ouverture des inscriptions début 2025 sous réserve d'accréditation de cette nouvelle version du diplôme.

- 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, Vie et la santé, ou Énergie et villes durables
- Semestre 3: Stage
- Semestre 4 : projet sur un défi de durabilité, en coopération avec un partenaire social (entreprise, collectivité, association, etc.)

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'admission

Niveau universitaire : Licence ou un diplôme reconnu comme équivalent.

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 : [à confirmer pour 2025/26](#)
- Autres étudiants : [à confirmer pour 2025/26](#)

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



Établissement(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/>

Université d'Åbo Akademi

<https://www.abo.fi/en/>

Université de Wurtzbourg

<https://www.uni-wuerzburg.de/en/>

Université des sciences appliquées de la Ruhr-
West

<https://www.hochschule-ruhr-west.de/>

Université de Bergen

<https://www.uib.no/en>

En savoir plus

Site web du diplôme CHARM-EU

<https://charm-eu.eu/learning/educational-offer/master-programme/>

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>

Lieu(x)

 Montpellier - Richter



Programme

Organisation

Phase 1

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

- Innovation sociale
- Durabilité
- Recherche transdisciplinaire

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 :

Une phase flexible composée de plusieurs modules, avec la nécessité pour l'étudiant ou l'étudiante de choisir l'un des quatre parcours suivants#:

Eau :

- Variations extrêmes dans le cycle de l'eau et leurs conséquences complexes
- Mesures et stratégies d'adaptation dans la gestion de l'eau
- Villes résilientes : l'eau dans des environnements urbains

Santé et sciences de la vie :

- Recherche sur les défis et les solutions en matière de santé
- Concevoir des politiques pour la santé et le bien-être
- Interventions comportementales pour une vie saine et le bien-être

Alimentation :

- Le lien entre l'alimentation, la santé et l'environnement
- Évaluation du système alimentaire
- Transformation du système alimentaire

Énergie et villes durables :

- Énergie, technologies émergentes et villes intelligentes



- Planification urbaine durable, gestion des ressources et résilience
- Gestion de ressources et résilience
- Politique, changement climatique et avenir des villes durables

Phase 3

Une phase d'expérimentation de 30 ECTS qui donne la possibilité de réaliser un stage en milieu professionnel dans différents types d'organisations (entreprise privée, institution publique, organisation non gouvernementale, laboratoire de recherche...) pour une partie du semestre. Le semestre sera complété par deux modules courts de préparation de stage et préparation de la phase Capstone.

Phase 4

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 durabilité en Europe ou dans le monde.