

MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT PARCOURS ÉCO-CONCEPTION ET GESTION DES DÉCHETS

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Master (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Présentation

Le master mention Sciences de la Terre et des planètes, Environnement est plus particulièrement focalisé sur les **sciences de l'environnement en milieu urbain et industriel**. Il vise à former des spécialistes capables de comprendre les enjeux environnementaux, dans le domaine de la communication environnementale, de l'éco-conception, de la gestion des déchets et de l'éco-construction. Il bénéficie d'une forte implication des professionnels dans les enseignements, avec notamment des partenariats avec l'ORDIF, le BRGM et l'INERIS, des visites de sites industriels (centres d'enfouissement techniques, incinérateurs, etc.) et la participation active des étudiants à des salons professionnels (Pollutec, EcoBat).

La première année (M1) donne aux étudiants une base solide en sciences de l'environnement et s'appuie sur des enseignements en physique, chimie, biologie et sciences de la Terre, complétés par des enseignements transversaux (économie, droit, etc.).

La deuxième année (M2) est constituée d'un tronc commun et de trois parcours de spécialisation :

- **Parcours éco-conception et gestion des déchets** : spécialisation aux problématiques liées aux déchets et à l'impact environnemental de l'activité industrielle, avec en amont la conception de produits plus respectueux de l'environnement, et en aval la gestion, le traitement et la valorisation des déchets

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 120

Durée : 2

Niveau d'étude : BAC +5

Public concerné

* Formation initiale

* Formation continue

Nature de la formation :
Diplôme national de l'enseignement supérieur

Langue d'enseignement : français

Stage : Obligatoire (2 mois en M1, 6 mois en M2)

Stage : Possible

EN SAVOIR PLUS
[site du master](#)



- **Parcours RSE, communication et environnement** : spécialisation en responsabilité sociétale des entreprises et des organisations, ainsi qu'en communication interne et externe sur l'environnement et/ou le développement durable des entreprises privées et des administrations

LABORATOIRE(S)
PARTENAIRE(S)
laboratoire GEC
Laboratoire LPPI
Laboratoire ERRMECE
Laboratoire MRTE
Laboratoire L2MGC

- **Parcours éco-construction** : spécialisation aux problématiques de construction de bâtiments respectueux de l'environnement et peu consommateurs d'énergie, ou d'aménagement d'éco-quartiers.

Lien vers le site du master :

<http://www.master-environnement.fr/>

Objectifs

Les objectifs de la formation sont de former des cadres s'incorporant dans :

- * les filières déchets des collectivités territoriales (SIVOM, SEM, entreprises contractuelles),
- * les zones d'activité, notamment pour les structures regroupant les PMI et PME,
- * les sites industriels, notamment ceux des grands groupes,
- * les postes à responsabilités environnementales,
- * les structures publiques de gestion des déchets,
- * les équipes incorporant l'éco-conception dans leurs objectifs,
- * les fédérations professionnelles, entreprises, les instituts et laboratoires de recherche,

Savoir faire et compétences

N°	Compétences	Thèmes
1	Assimiler et mettre en pratique des connaissances scientifiques approfondies dans tous les domaines	Sciences environnementales

	des sciences de l'environnement (chimie, physique, sciences de la vie et de la Terre)	
2	Réaliser des Analyses de Cycle de Vie et des bilans Carbone	Techniques environnementales
3	Analyser et mettre au point un parcours de collecte de déchets et préconiser des améliorations	Techniques environnementales
4	Analyser et améliorer des procédés de traitement de valorisation de déchets	Techniques environnementales
8	Mettre en œuvre une démarche d'éco-conception selon la norme ISO 14001	Gestion de Projet
9	Etre capable de travailler en transversalité avec des compétences, profils et métiers différents	Gestion de projet
5	Connaître les enjeux du développement durable dans les entreprises, les organismes et les milieux urbains et industriels	Développement durable
6	Savoir communiquer sur l'éco-responsabilité d'une organisation selon la norme ISO 26000	Communication
7	Savoir se repérer dans le paysage réglementaire et normatif (ISO14001) pour ancrer sa démarche d'éco-conception	Droit
10	Maîtriser les outils informatiques d'analyse de cycle de vie	Informatique
11	Maîtriser les systèmes de management environnementaux, ISO 14001	Management
12	Assurer une veille technique et réglementaire sur les environnements urbain et industriel et le domaine des déchets et de l'éco-conception	Veille

La finalité de ce parcours est de former en deux ans des professionnels qui aient les connaissances techniques et l'autonomie nécessaires pour répondre aux attentes des entreprises publiques ou privées et des organismes ou administrations dans le domaine de **l'éco-conception et de la gestion des déchets**.

Nous cherchons à ce que nos étudiants acquièrent au cours de cette formation un professionnalisme qui les rendra immédiatement opérationnels dans des postes de responsabilité.

Contenu de la formation

Les trois premiers semestres sont constitués de cours académiques.

Le dernier semestre est un stage de longue durée (6 mois) en entreprise ou en collectivité.

Conditions d'accès

La mention Sciences de la Terre et des planètes, environnement accueillera **65 étudiants** pour l'année **2019-2020** qui se répartiront dans deux parcours :

Parcours M1 Environnement qui ouvre sur trois parcours de M2, accueillera **45 étudiants**,

Parcours M1 Géosciences pour l'Energie accueillera **20 étudiants**

Les critères de sélection validés par la CFVU et le CA ont été reportés tels quels :

Le candidat devra avoir validé :

(i) Licences classiques à dominante sciences de la vie, sciences de la Terre, physique, chimie


(ii) Diplômes étrangers équivalents

Les candidats devront déposer un dossier et dans certains cas particuliers un entretien pourra être proposé.

Pour les étudiants non francophones venant d'une université à l'étranger, un niveau minimum en français est exigé (niveau B2 ou degré 4)

Une mention au diplôme de Licence sera appréciée.

Dans tous les cas, la motivation et le projet professionnel des candidats auront un poids important dans la prise de décision.

Les candidatures au niveau M1 se font via une procédure en ligne  candidat selon le calendrier suivant :

Les dossiers seront examinés au fil de l'eau à partir du 1^{er} février 2019

- Du 01 février au 10 juillet 2019

- Du 26 août au 13 septembre 2019

Les étudiants étrangers hors UE et hors échanges doivent s'adresser auprès de l'espace **"Etudes en France"** dans leur pays de résidence

Le parcours M2 Environnement accueillera **60 étudiants** pour l'année **2019-2020** pour l'ensemble des trois parcours de M2 qui lui sont rattachés :

Parcours Eco-conception et Gestion des Déchets (25 étudiants),

Responsabilité Sociétale des Entreprises, Communication et Environnement (**18 étudiants**)

Parcours Eco-construction (**17 étudiants**)

Les critères de sélection validés par la CFVU et le CA ont été reportés tels quels :

Le candidat devra avoir validé un Master 1 (ou équivalent) sciences de l'environnement, ou autres masters scientifique des formations déchets, eco-conception, et développement durable.

Dérogation et aménagement possible du stage pour les étudiants qui voudraient partir à l'étranger, sur projet présenté pendant la période d'admission et au plus tard jusqu'à 3 mois après la date de début de la formation.

Sélection sur dossier et entretien basé sur le projet professionnel et la motivation.

Pour les étudiants non francophones venant d'une université à l'étranger, un niveau minimum de français est exigé (niveau B2 ou degré 4)

Les candidatures au niveau M2 se font sur le site du partenaire CFA afi24 selon le calendrier suivant :

Les dossiers sont examinés au fil de l'eau à partir du 01 février 2019

Dates de la campagne de recrutement : du 01 février au 15 juin 2018

Les étudiants étrangers hors UE et hors échanges doivent avoir validé un Master 1 (ou équivalent) sciences de l'environnement, ou autres masters scientifique des formations déchets, eco-conception, et développement durable en France pour pouvoir déposer une candidature en Master 2.

La formation **n'est pas proposée sur "Etudes en France"**, en raison de son statut de Formation par Alternance.

Droits de scolarité

Droits universitaires

Insertion professionnelle

Débouchés professionnels	
Secteur(s) d'activité (santé, énergie, transport...)	Tous secteurs possibles, public, privé et collectivités territoriales
Métier(s)	Ingénieur en gestion et traitement des déchets, ingénieur procédés en environnement, ingénieur exploitation de site de traitement de déchets, ingénieur en bureau d'études en éco-conception, chargé de mission éco-conception, chargé de mission analyse du cycle de vie

Composante

UFR sciences et techniques

Lieu(x) de la formation

Neuville

Responsable(s)

Ronan Hébert
ronan.hebert@u-cergy.fr
Tel. 0134256000

Contact(s) administratif(s)

Emilie Compain-delfosse
emilie.compain-delfosse@u-cergy.fr