Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement : Parcours de M1 : Environnement

La première année de Master 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)

Présentation

Taux de réussite
92 %
en moyenne sur 8 ans

La première année du Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement (STPE) parcours Environnement a pour objectif d'apporter un socle de connaissances minimales en Sciences de l'Environnement nécessaire pour aborder les modules spécialisés de la deuxième année. Pour cela la formation s'appuie sur des enseignements fondamentaux en physique, chimie, biologie et géosciences, complétés par des enseignements transversaux comme l'économie, le droit, le développement durable, les risques industriels et l'aménagement urbain. Elle prépare aux trois parcours en environnement du Master 2.

Enjeux

Le Master STPE parcours 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'écoconstruction.

Spécificités

La première année de Master est une formation initiale classique ouverte également à la formation continue, alors que les trois parcours en environnement du Master 2 sont en alternance

capacité d'accueil

Sélectif

Oui

45

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Diplômes à BAC+3 en sciences
Diplômes étrangers : une mention sur l'ensemble du cursus universitaire est demandée.

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville

Public

Niveau(x) de recrutement

- Licence
- Bac+3

Stage(s)

Oui, obligatoires (, à l'étranger), optionnels (multiples,)

Langues d'enseignement

- Français

Rythme

- Temps plein

Modalités

- Présentiel

Renseignements

christian.david@cyu.fr

(+33)1 34 25 73 60

Coût de la formation

Frais universitaires

Etudiants non francophones : un niveau minimum en français est exigé (au moins équivalent niveau B2).
Candidatures venant de licence pro : une mention calculée sur la partie théorique de la formation (hors stage/alternance) est demandée.

Candidature

Modalités de candidature

- site www.monmaster.gouv.fr entre le 26 février et le 24 mars 2024
- "Etudes en France" pour les étudiants à l'étranger

Modalités de candidature spécifiques

Le recrutement concerne en majorité les étudiants titulaires d'une licence scientifique à dominante sciences de la vie, sciences de la Terre, physique, chimie. Les candidatures d'étudiants venant des filières Licence Pro à dominante sciences de l'environnement sont recevables. Les candidatures étrangères se font via la procédure « Etudes en France » (ou Campus France) dans les pays où elle est mise en place.

Conditions d'admission / Modalités de sélection

- Sélection et classement des candidats à partir du 24 avril 2023

Modalités d'inscription

Phase complémentaire de candidature du 12 juillet au 20 août : https://www.cyu.fr/universite/media-et-communication/actualites/inscription-master-1-phase-complementaire-ecandidat

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +4

Niveau de sortie

- BAC +4

Activités visées / compétences attestées

Comprendre les problèmes énergétiques actuels, la transition vers les énergies renouvelables et les applications dans les bâtiments durables.
Comprendre l'impact de l'homme sur l'équilibre des écosystèmes et la biodiversité, connaître les outils expérimentaux pour étudier le monde du vivant et l'impact de la pollution sur les écosystèmes.
Savoir analyser les ressources en eaux souterraines et leur exploitation, comprendre les mécanismes de pollution des eaux souterraines.
Connaître et comprendre les équilibres chimiques dans l'hydrosphère et l'atmosphère, connaître les propriétés des matériaux et leurs filières de production et de recyclage.
Savoir analyser un texte réglementaire et connaître les fondamentaux de la réglementation sur les déchets, l'eau, les pollutions et nuisances sonores, la biodiversité, savoir diagnostiquer les impacts environnementaux induits par les contraintes économiques.
Mettre en oeuvre et savoir piloter une démarche développement durable, en comprendre les enjeux et les intérêts, identifier les acteurs et les outils.

Poursuites d'études

Au terme de la première année de Master, les étudiants s'orientent vers un des trois parcours proposés en M2 Environnement (en alternance) :

- un parcours « Eco-conception et Gestion des Déchets » (ECOGED),
- un parcours « Responsabilité Sociétale des Entreprise, Environnement et Communication » (RSE-COM)
- un parcours « Eco-construction » (ECOBATI).

Une poursuite d'étude dans un autre M2 en sciences de l'environnement dans une autre université est également possible.

Zoom 1ère année

La première année de Master se déroule en deux semestres indépendants et se termine par un stage obligatoire d'une durée d'au moins deux mois.

Programme

Semestre 1

- UE1 Physique et énergétique
- UE2 Biologie des écosystèmes
- UE3 Droit et économie de l'environnement
- UE4 Mise à niveau - Bases scientifiques
- UE5 Parcours professionnel 1 (projet pro)
- UE6 Anglais

Semestre 2

- UE1 Géosciences pour l'environnement
- UE2 Physico-Chimie (air, eau, matériaux)
- UE3 Risques naturels et industriels, SIG
- UE4 Environnement urbain et développement durable
- UE5 Parcours professionnel 2 (projet pro, stage)
- UE6 Anglais