


MASTER M2

DOMAINE Sciences, technologies, santé

Formation disponible en

Formation Initiale
Formation Continue
VAE

• Modalités de candidature :

Les candidats doivent être titulaires d'un Master 1 ou équivalent. Les candidats doivent déposer un dossier sur l'application eCandidat qui sera étudié par la commission d'admission.

• Lieux de formation :

Bâtiment ADN- Université Paris-Est-Marne la Vallée

• Calendrier :

Semestre 3 : partie théorique, octobre-janvier Semestre 4 : stage, 5 à 6 mois, entre février et septembre.

• Contacts :

- Responsable de formation : TARRIDA Martine
- Secrétaire pédagogique : ZIANI Nadia
Bâtiment : Alexandra David Neel
Bureau : 105
Téléphone : 01.49.32.90.70
Email : Nadia.Ziani@u-pem.fr

 Pour candidater : <https://candidatures.u-pem.fr/>

Plus d'informations :

Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) : sio@u-pem.fr / 01 60 95 76 76

POUR Y ACCÉDER

L'accès en M2 est ouvert, sans sélection, aux étudiants validant le M1 de ce master. Les titulaires de M1 d'autres masters du domaine de l'environnement, ou du domaine des sciences, technologies, santé, ou encore des diplômés d'école d'ingénieurs peuvent être accueillis en deuxième année dans l'une des spécialités du Master avec l'accord du comité pédagogique. Les candidats en formation continue peuvent éventuellement valider une partie des unités d'enseignement en fonction de leur expérience professionnelle. Ils doivent déposer un dossier de candidature spécifique (contact : le responsable de la formation visée)

COMPÉTENCES VISÉES

La spécialité "Environnement et Géomatériaux" a pour objectifs : - de donner les connaissances fondamentales nécessaires à l'analyse de la pollution environnementale (aquatique et terrestre) due aux activités urbaines, industrielles et agricoles, et à l'analyse du cycle de vie des géomatériaux (de l'élaboration au recyclage) ; - de fournir les outils nécessaires à une démarche environnementale (Droit, normes ISO, HQE,...).

APRÈS LA FORMATION

Le master Risques et Environnement parcours Environnement et Géomatériaux vise à former des étudiants en vue d'une insertion dans l'enseignement ou dans le secteur recherche des organismes publics ou semi-publics et des centres techniques professionnels. Il offre aussi des débouchés dans les secteurs Recherche et Développement des grandes et moyennes entreprises soucieuses de la valorisation environnementale et du développement durable (bureaux d'études). Il conduit à des métiers de l'environnement au niveau ingénieur ou chercheur liés aux domaines suivants : analyse et contrôle des pollutions (eaux et sols) ; gestion et traitement des pollutions (eaux, sols) et des déchets ; organisation des filières de valorisation des déchets ; observation et gestion des risques environnementaux ; analyse et gestion des risques naturels ; élaboration de plans de prévention des risques ; étude et application de la réglementation en vigueur dans le domaine de l'environnement.

LES + DE LA FORMATION

Les visites de sites tels que Usine d'incinération, Centre d'enfouissement technique, chantier de dépollution, station d'épuration des eaux... avec l'intervention de professionnels apportent une vision ouverte des domaines de l'environnement. Une pédagogie d'études de cas et de mini projets renforce le côté pratique dans plusieurs unités d'enseignement.

PROGRAMME

Semestre 1

Législation/Normes/Sécurité
Diagnostic des sols pollués
Géologie de l'ingénieur et Géotechnique
Gestion des déchets
Eaux naturelles et pollution
Technologie de traitement des eaux
Pollution des sols
Matrices de stockage
Qualité-Sécurité-Environnement
Visites de sites/Conférences

Semestre 2

Stage