Université Gustave Eiffel

Domaine Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation en alternance | 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.

Pour candidater :
https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures

RNCP : 39265

Lieux de formation :
Campus Marne la Vallée - Noisy le Grand - Bâtiment Alexandra-David-Néel 2 allée du promontoire 93160 Noisy-le-Grand

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

Contacts :
TARRIDA Martine
Responsable de formation

Nadia ZIANI
Secrétaire pédagogique
nadia.ziani@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01.49.32.90.70
Bâtiment : Alexandra David Neel
Bureau : 105

Plus d'informations :
Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : -33 1 60 95 76 76

Université Gustave Eiffel | ifsa INSTITUT FRANCILIEN DES SCIENCES APPLIQUÉES

Master Risques et environnement Environnement et géomatériaux

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA)

Master M2

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 PLUS 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.

Plus d'informations

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

SEMESTRE 3

Maîtriser les fondamentaux scientifiques et techniques de l'environnement
Géologie de l'ingénieur/Géotechnique (ECTS: 3.00)
Matrices de stockage / Anglais (ECTS: 3.00)

Traiter et gérer les pollutions des sols, des eaux et les déchets
Pollution et traitement des sols (ECTS: 3.00)
Diagnostic des polllutions des sols (ECTS: 3.00)
Gestion des déchets (ECTS: 3.00)
Technologie de traitement des eaux (ECTS: 3.00)

Communiquer et gérer des projets en environnement
Visites et Conférences/Management (ECTS: 3.00)
Eaux Naturelles et Pollution (ECTS: 3.00)

Appliquer le cadre réglementaire, les normes, la qualité et la sécurité dans le domaine de l'envvironeement
Législation/ Normes /Sécurité environnementales (ECTS: 3.00)
Qualité/sécurité Environnement / Risques industriels (ECTS: 3.00)

SEMESTRE 4

Appliquer ses connaissances et compétences dans le monde professionnel
Stage (ECTS: 30.00)