

M1 Risques et Environnement – Génie de l'Environnement et Industrie – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Les métiers de l'environnement, de la formation à l'expertise.

À l'heure où se conjuguent défis environnementaux et sociétaux dans un contexte économique contraint, le développement durable devient un enjeu essentiel dans les stratégies de nombreuses entreprises privées ou publiques, industries ou administrations. La dynamique associée de professionnalisation dans ce domaine couvre ainsi de nombreux métiers de l'audit à l'ingénierie. La spécialité Génie de l'environnement & industrie entretient des liens forts avec les milieux professionnels et assure des débouchés variés aux étudiant.e.s de niveau cadre.

Plus de 500 étudiant.e.s issu.e.s de cette formation sont aujourd'hui ingénieur.e.s en environnement.

Le master Génie de l'Environnement et Industrie (GEI) est classé parmi les “ Meilleurs masters à la fac en santé, sciences et technologies ” par L'Étudiant.

OBJECTIFS

- * Capacité à résoudre des problèmes environnementaux, industriels ou tertiaires.
- * Maîtrise des techniques environnementales de diagnostic de qualité des milieux et de traitement des nuisances.
- * Capacité à étudier les situations et les milieux, préparer les projets, conduire les réalisations, contrôler leurs fonctionnements et évaluer les impacts, gérer des réseaux et des unités de traitement des

pollutions, conduire des équipes projets (pilotage humain et financier), gérer les contrats (DSP, régies)

COMPÉTENCES VISÉES

La spécialité GEI offre une formation :

- fondamentale et générale assurant les connaissances théoriques donnant à l'ingénieur une très large capacité d'évolution au cours de sa vie active et une grande ouverture sur le monde ;
- technologique assurant la maîtrise des pratiques liées à l'activité d'une branche professionnelle;
- professionnelle permettant aux étudiants de trouver et d'exercer des métiers attractifs, en France ou à l'étranger, dans le monde industriel ou académique, assurant une bonne insertion dans la vie de l'entreprise et la maîtrise d'un métier dans ses dimensions opérationnelles et d'encadrement.

Programme

ORGANISATION

Les fondamentaux

Une grande partie de la formation est consacrée à l'acquisition des bases indispensables aux futur.e.s ingénieur.e.s en environnement, à savoir :

- développement durable
- risques industriels

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- systèmes énergétiques (énergies nouvelles et renouvelables, bâtiment)
- gestion intégrée qualité-hygiène-sécurité-environnement
- économie et droit de l'environnement
- bilan carbone, économie circulaire, analyse du cycle de vie
- outils de l'ingénieur (informatique appliquée, anglais, gestion de projet, management, comptabilité, logiciels spécialisés).

La connaissance du milieu

Des enseignements complémentaires viennent enrichir cette formation permettant aux étudiant.e.s d'acquérir une culture générale du domaine facilitant leur insertion professionnelle en entreprises industrielles, bureaux d'études, sociétés de service ou collectivités dès la sortie du master. Ces enseignements constituent de véritables atouts pour leur développement de carrière.

Le savoir-faire

L'alternance Université-Entreprise permet aux étudiant.e.s d'expérimenter l'ensemble de leurs connaissances sur des cas pratiques et d'acquérir, le temps de la formation, un réel savoir-faire constituant leur première expérience professionnelle en qualité de cadre certifié en environnement.

L'ensemble des enseignements sont assurés par des professionnel.le.s reconnu.e.s ayant le souhait de transmettre leurs connaissances et leur expérience. Chaque unité d'enseignement est de 30h à l'exception du cas d'étude qui représente 90h et des 6 à 10 mois en entreprise.

Admission

PRÉ-REQUIS

Un contrat d'alternance est requis. Une expérience professionnelle (stage d'au moins 3 mois, alternance) est fortement souhaitée.

Droits de scolarité :

Toute inscription à un diplôme national implique le paiement des droits de scolarités fixés annuellement par le ministère, et des frais de formation continue selon le profil. Retrouver tous les tarifs spécifiques au public en formation continue en [cliquant ici](#)

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Métiers exercés à l'issue du master

- * Chargé.e de mission Environnement
- * Manager Développement Durable
- * Responsable de site de traitement des déchets
- * Ingénieur.e d'études (environnement, sol, déchets)
- * Responsable Hygiène/Sécurité/Environnement
- * Expert.e Bilan Carbone. Ingénieurefficacité énergétique
- * Chef.fe de projet Énergie Nouvelles et Renouvelables
- * Manager énergie
- * Chef.fe de projet Haute Qualité/Performance Environnementale
- * Responsable de station d'épuration

Secteurs d'activité

- * Ingénierie et études techniques dans les domaines de surveillance des pollutions et du traitement des eaux, des sols, des déchets
- * Recherche technologique et R&D pour les systèmes de traitement des pollutions et des process industriels propres

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- Les PME/PMI et les grands groupes industriels (générateurs de pollutions et de déchets et ayant des services environnement et/ou hygiène et sécurité, impact, ressource)

- Les sociétés et bureaux d'étude : de traitement des déchets et des effluents, de surveillance des pollutions, de conseil, de réhabilitations de sites et sols pollués, d'ingénierie

- Les Collectivités territoriales, le secteur public de l'État (délégations régionales, DDAF, DDE, DIREN, DRIRE, DDASS), les organismes parapublics (Chambres d'Agriculture, Chambres des Métiers et instituts techniques.)

- R&D dans les entreprises privées et les institutions publiques

- Le secteur international.

- Formation continue
- Formation en alternance

Lieu de formation

Site Cuvier, Campus des Grands Moulins

Contacts

Contact administratif

scol-pro@ipgp.fr

Contact administratif

Zarie Rouas

01 57 27 84 92 / 01 83 95 75 70

zarie.rouas@u-paris.fr

Contact administratif

Jill Ourie

jill.ourie@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences de la Terre, de l'Environnement et des Planètes

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

Modalité(s) de formation

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation