Environnement - Risque - Aménagement des territoires

Licence professionnelle | Contrat d'apprentissage | Contrat de professionnalisation | RNCP 30087

Licence Pro Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement - Parcours Géomatique et Environnement (LP_MPGE_GE)

PRÉSENTATION

Présentation de la formation

La LP MPGE (partenariat Paris 1 et ENSG) dispense des enseignements d'excellence pour traiter efficacement les problématiques et les enjeux environnementaux modernes en associant deux domaines porteurs : environnement et géomatique.

L'alternance permet le renforcement de l'imprégnation de la culture et du mode de fonctionnement de l'entreprise à partir de situations réelles.

Objectifs de la formation

- Maitriser des représentations graphiques et la mise en ligne de l'information géographique dans les domaines de la géomatique (énergie, transport, gestion du territoire et sécurité...)
- Gérer des projets SIG ou cartographiques en alliant autonomie et réflexion géographique sur l'environnement
- Reconstruire de l'imagerie 3D d'environnements multiples via des vues ariennes, des données spatiales ou laser
- Restituer des modèles sous forme de projets de photogrammétrie, de télédétection ou de photo-interprétation

Métiers visés

- Technicien en environnement
- Chargé de mission biodiversité
- Chargé de mission agro-environnement
- Agent chargé de protection et de sauvegarde du patrimoine naturel
- Gestionnaire de données géographiques
- Cartographe Géomaticien

Rythme d'alternance

- de septembre à fin mars : 3 jours à l'Université-Ensg et 2 jours en entreprise
- entre avril et juin : 2 à 3 jours par mois de formation, les autres jours en entreprise
- juillet-aout : temps plein en entreprise

Visites de sites au second semestre

Soutenance début septembre

Dates de la formation et volume horaire

02/09/2024 > 01/09/2025 (522 heures)
Durée : 1 an

UNIVERSITE/ECOLE

Adresse administrative Composante

Institut de Géographie de la Sorbonne

12, place du Panthéon

75005 - PARIS

ADMISSION

Conditions d'admission

Pré-requis :

Le candidat doit avoir une bonne maitrise du français, un niveau d'anglais proche B1, savoir utiliser les outils bureautiques, traiter des données via un tableau et maitriser la sauvegarde et le versionnement de fichiers. L'appétence pour les nouvelles technologies est un plus.

Il est requis d'avoir l'un des diplômes suivant : L2 de géographie, L2 de SVT, BTS topographe, BTS ou DUT d'informatique. Les diplômes équivalent français ou étrangers sont également acceptés.

Modalités de candidature

Candidature sur le site de l'université avec une lettre de motivation décrivant un projet professionnel construit.

CONTACTS

Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Pascale GUEROU

contact@formasup-paris.com

Fabienne HETZEL

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.

Vos contacts « École/Université »

Gestion Lpro MPGE

admlpge@ensg.eu

PAYET Nicolas

nicolas.payet@ensg.eu
01 64 15 32 35

ANSELME Brice

Brice.Anselme@univ-paris1.fr
06 33 77 51 24

ZARK Gilles

gilles.zark@ensg.eu
01 64 15 32 59

PROGRAMME

Code RNCP 30087

Direction et équipe pédagogique

ANSELME Brice, titulaire - direction de la formation
PAYET Nicolas, titulaire - direction de la formation
PELLARDI Patricia, titulaire - direction de la formation
GOELDNER Lydie, titulaire
GAUTIER-COSTARD Emmanuèle, titulaire
QUEVA Christophe, titulaire

GOB Frédéric, titulaire
HUET Cécile, titulaire
GHAYEM Aurore, titulaire
GRIM-YEFSAH Malika, titulaire
RAWSTHOR Helen, doctorante
BUNEL Mattia, doctorant

Des professionnels extérieurs interviendront tout au long de la formation.

Programme détaillé de la formation	Volume horaire session - 1 année 1
1er semestre	
UE Connaissances fondamentales	103h
UE Connaissances transversales	66h
UE Connaissances pré-professionnelles géomatique	81h
UE Apprentissage	24h
Examens	6h
2nd semestre	
UE Connaissances fondamentales	57h
UE Connaissances pré-professionnelles géomatique	116h

UE Apprentissage	60h
Examens	9h

Modalités pédagogiques

Alternance d'enseignement de fondamentaux, notions et méthodologie, et d'ateliers, conférences et séminaires professionnels

Contrôle des connaissances

Contrôle continu, examens et soutenance de mémoire.

Diplôme délivré

Licence professionnelle métiers de la protection et de la gestion de l'environnement de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

COMPÉTENCES

- Mise en oeuvre de protocoles d'inventaires (faune, flore, milieux, habitats) et de suivi des populations d'un écosystème
- Identification des espèces, analyse de la biodiversité
- Mise en oeuvre de protocoles d'analyse et de contrôle des ressources en eaux
- Diagnostic de la qualité des systèmes aquatiques et mise en oeuvre des mesures de protection des systèmes aquatiques
- Réalisation de diagnostics écologiques des écosystèmes naturels et/ou anthropisés
- Utilisation des outils informatiques et statistiques pour l'analyse spatiale et temporelle des populations et des écosystèmes
- Proposition de mesures de gestion dans le cadre d'un développement durable
- Mise en oeuvre des réglementations en vigueur pour la protection espaces naturels
- Assistance technique pour la protection des milieux naturels
- Rédaction de rapports d'études

Exploitation de données à des fins d'analyse.

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
Développer une argumentation avec esprit critique.

Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.

- Diagnostiquer l'état d'un écosystème et en maîtriser les outils.
- Utiliser les outils informatiques de géolocalisation et de systèmes d'information géographiques et de systèmes de gestion de bases de données.
- Mobiliser les principes de l'écologie, de la biologie de la conservation.

Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle.

- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

Maîtrise des différentes dimensions de la gestion d'une organisation

- Identifier les acteurs et les enjeux de la gestion des espaces naturels.
- Assurer le suivi sur le terrain des actions de protection des milieux.

Application de la règlementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement

- Maitrise des outils législatifs et réglementaires liés à la protection des espaces naturels.

Maîtrise des différentes techniques d'information et de communication

- Maîtriser les techniques de sensibilisation et d'animation à la démarche de protection des milieux naturels.