

Master | Contrat d'apprentissage |
RNCP 39265

Master 2 Risques et Environnement - Parcours Biodiversité, Territoire, Environnement - BIOTERRE (M2_BIOTERRE)

PRÉSENTATION

► Présentation de la formation

Notre ambition est de former les acteurs publics et privés aux enjeux et actions en faveur de la biodiversité.

Enjeu économique et sociétal, la biodiversité est devenue un élément pris en compte par le monde de l'entreprise et les collectivités locales. Afin de pouvoir broser tous les domaines impactés par la biodiversité, cette formation est pluridisciplinaire et offre une solide base scientifiques à des étudiants d'horizon divers. A l'issue de la formation, les jeunes diplômés seront en mesure de poser un diagnostic en rapport avec vivant et les relations que les groupes humains entretiennent avec lui, et de co-construire une stratégie de préservation et de développement de la biodiversité.

Partenariats et avantages

- Partenariats pédagogiques avec Agro-Paris Tech, le muséum national d'histoire naturelle et mécénat avec EIFFAGE.
- L'apprentissage plonge les apprentis directement sur le terrain : ils contribuent à la mise en oeuvre de projets "biodiversité". L'alternance peut se faire en entreprise, en collectivité territoriale, au sein d'associations agréées.
- Les étudiants, d'origine académique variée, répondent à des appels d'offre et sont fortement impliqués dans les enseignements : ils organisent notamment les Rencontres BIOTERRE et alimentent la chaîne Youtube BIOTERRE.
- De nombreuses sorties de terrain sont organisées en France, sur une journée ou une semaine.
- Une grande diversité d'intervenants professionnels.

► Objectifs de la formation

- Acquérir des connaissances en droit, économie et écologie et être capable de mobiliser les ressources de tous ces domaines pour étudier une problématique, réfléchir à des solutions englobantes
- Poser un diagnostic stratégique du vivant qui tienne compte de l'interaction entre un milieu et l'activité sur le territoire
- Elaborer des projets préservant le vivant et permettant la transition socio-écologique et suivre leur mise en oeuvre
- Accompagner les changements et les innovations technologiques en faisant preuve d'écoute, de capacité de dialogue et de force de conviction

► Métiers visés

- Chef de projet RD aménagement, environnement, biodiversité
- Chargé d'études, chargé de mission biodiversité
- Chargé d'affaires, responsable de projet
- Assistant juridique chargé d'environnement

► Rythme d'alternance

Le rythme est de 3 jours par semaine au sein de l'organisme d'accueil et de 2 jours de cours de septembre à juin. Les deux premières semaines font office de tronc commun, en délivrant des enseignements fondamentaux qui seront mobilisés tout au long de l'année. En outre, deux semaines de terrain complètes sont à prévoir au premier semestre (analyse d'un territoire, enquêtes).

► Dates de la formation et volume horaire

03/09/2024 > 10/10/2025 (516 heures)

Durée : 1 an

ADMISSION

► Conditions d'admission

Pré-requis :

Le Master BIOTERRE est résolument pluridisciplinaire. Il accueille des étudiants, le plus souvent géographes, issus du Master 1 "Environnement et Risques" de Paris 1, des étudiants issus d'autres cursus (droit, économie, écologie, sciences politiques, ingénieurs, paysagistes...) provenant d'universités françaises et étrangères (et titulaires d'un master 1 dans leur discipline), des candidats en reprise d'études, des professionnels en entreprise.

► Modalités de candidature

Les dossiers de demande d'admission sont à déposer sur le portail e-candidat durant le mois de mai.

L'admission se fait en deux étapes :

- Dépôt du dossier qui doit contenir entre autres documents, un CV et une lettre de motivation.
- Si le dossier est retenu, le candidat est convoqué à un entretien à la mi-juin.

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 »

Hervé BREDIF

hbredif@univ-paris1.fr

06 71 00 14 16

Mail Générique

m1m2environnement@univ-paris1.fr

PROGRAMME

► Code RNCP 39265

► Direction et équipe pédagogique

Ce master met la diversité au coeur de la formation. Les intervenants sont des chercheurs et enseignants-chercheurs des grands établissements de recherche (Universités, CNRS, MNHN, INRAE...), des professionnels travaillant dans l'administration centrale, en collectivités territoriales, en associations et en entreprises.

Il permet un engagement et la réalisation de projets concrets, tantôt personnels, tantôt collectifs, en faveur du vivant, en les resituant dans une approche globale des territoires (projets des étudiants et des anciens)

Directeur du Master :

Hervé Brédif, Professeur des universités, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Autres membres de l'équipe pédagogique :

Céline CLAUZEL, Professeur de géographie à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Mathilde RIBOULOT-CHETRIT, Maîtresse de conférences en géographie à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Jérôme CANIVE, Maître de conférences associé, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

► Contenus des enseignements

Ce programme de formation aborde divers sujets essentiels tels que la naturalité des milieux et leurs fonctionnalités, l'agentivité et les stratégies de mobilisation, ainsi que la biodiversité en ville et son intégration dans l'aménagement urbain. Il inclut également des méthodes pratiques, comme l'utilisation de SIG, des inventaires naturalistes, et des exercices en situation réelle, tels que des ateliers professionnels et l'organisation de tables rondes.

Volume horaire
session -1
année 1



Programme détaillé de la formation

UE 1: la biodiversité dans le champs des différentes disciplines	87h
UE 2 : dynamique de la biodiversité et diagnostic	76h
UE 3 : indicateurs, évaluation, acteurs	60h
UE 5 : conception de projets et biodiversité	96h
UE 6 : conduite de projet, exploitation, réhabilitation	95h
Audit stratégique prise en charge de la biodiversité	40h
Analyse de la prise en charge de la biodiversité terrain	40h
Voyage terrain opérations de restauration biodiversité	20h
Soutenance	2h

► Modalités pédagogiques

Les objectifs de la formation sont de répondre aux besoins et aux attentes des élus, des entreprises, des habitants, pour faire de la biodiversité une plus-value dans les territoires, grâce à une approche transversale de la biodiversité, de la conception à la réalisation des projets et grâce à une diversité de modes d'apprentissage : par la mise en situation (étude de cas, enquêtes, jeux de rôle, simulation), des médias variés (SIG, poster, vidéo, animation), et la réponse à des commandes effectives passées par des professionnels (ateliers) ainsi que l'organisation d'un colloque annuel « les rencontres Bioterre ».

► Contrôle des connaissances

- Contrôle continu
- Rédaction de plusieurs rapport et mémoires
- Oral de soutenance
- Soutenances de projets

► Diplôme délivré

Diplôme national de niveau 7 du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, délivré par l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

COMPÉTENCES

- Définition d'une problématique de recherche
- Mise en oeuvre d'un projet : établissement du planning, gestion du budget, contrôle de l'état d'avancement du projet
- Recueil de données de terrain pour en assurer le traitement avec des outils scientifiques
- Réalisation d'un diagnostic de territoire à partir d'enjeux environnementaux
- Conception de solutions intégratives et respectueuses de l'environnement
- Coordination d'une équipe et d'experts

► Usage avancé et spécialisé des outils numériques

- Utiliser des logiciels scientifiques du type SIG (Système d'information géographique) et SMA (Système multi-agents) pour analyser les données recueillies sur le terrain, modéliser des solutions, accompagner la prise de décision.
- Réalisation de vidéos.

► La biodiversité dans le champ de diverses disciplines & ingénierie écologique

- Mobiliser des connaissances hautement spécialisées, développées dans les diverses disciplines des sciences de la vie et de la terre, sciences sociales, juridiques et économiques.
- Intégrer la dimension dynamique de la biodiversité, du temps long des sociétés au temps courts des épisodes exceptionnels.
- Prendre en compte les enjeux politiques, économiques et sociétaux dans l'élaboration de solutions protectrices de l'environnement.

► **Conception et conduite de projets labellisés « biodiversité »**

- Comprendre les appels d'offre et le rôle des différentes instances pour concevoir un projet tenant compte des questions d'environnement et de biodiversité.
- Etablir un diagnostic en faisant appel si besoin à des experts, savoir choisir la bonne option entre réhabilitation, restauration, construction et connaître les mécanismes de compensation.
- Gérer un budget, une équipe, suivre la réalisation selon un rétroplanning préétabli.

► **Communication, rédaction, études et recherche**

- Contribuer à la définition de thèmes d'études ou de recherches, répondre à des projets de recherche, savoir analyser et interpréter des résultats dans une perspective d'explication théorique.
- Rédiger des articles scientifiques, constituer des bibliographies critiques, passer en revue les connaissances scientifiques existantes.
- Participer à des colloques, conférences ou séminaires sur des thèmes appartenant au domaine d'investigation ou à des domaines connexes.