

Ingénieur d'études en écologie fonctionnelle (H/F)

Localisation

Bordeaux INP
Avenue des Facultés
33 400 Talence

Employeur

Bordeaux INP
Avenue des Facultés
33 400 Talence
+33 5 56 84 61 00
www.bordeaux-inp.fr

Type de recrutement

Personnels contractuels :
CDD 1 an renouvelable

Composante : ENSEGID / UMR EPOC

Date limite de candidature : 15/01/2026

Date de prise de poste : 01/03/2026

Cadre emploi

A2D47 – Ingénieur-e en
études d'environnements géo-
naturels et anthropisés
(Catégorie A)

Responsable hiérarchique

Florian DELERUE –
Enseignant-chercheur

Télétravail possible

Oui

Rémunération

Pour les contractuels : 2 550€ Bruts mensuels

Vos missions en quelques mots

Le poste à pourvoir s'inscrit dans le cadre du projet de recherche HYPERSPACE financé par l'Agence Nationale de la Recherche, coordonné par Florian DELERUE, enseignant-chercheur à Bordeaux-INP/ENSEGID et membre de l'UMR EPOC.

Dans un cadre d'écologie fonctionnelle et comparative, la mission principale est un appui à la coordination pour l'acquisition et le traitement des échantillons acquis sur le terrain, ainsi que la gestion et l'analyse de la base de données associée. Les missions principales comportent donc la préparation et la participation à de nombreuses missions de terrain à l'étranger. Des missions annexes liées au développement de nouvelles activités de recherche seront aussi menées.

Activités

Dans le cadre de vos missions, vous :

- Mettez en œuvre, en adaptant si nécessaire, des techniques et méthodes en écologie fonctionnelle végétale. Les mesures de traits se feront sur le terrain et au laboratoire. Parmi les mesures spécifiques au projet, de nombreux échantillons seront analysés pour leur concentration en métaux. Ces échantillons seront des organes de plantes (feuilles, tiges racines) et des sols. Pour cela, et si besoin, vous devrez vous former à des méthodes spécifiques (mesures XRF haute densité, digestion acide et analyses par ICP), tout en produisant des fiches de protocoles standardisées ;
- Gérez (structuration et mise en forme, vérification, interrogation et analyse) la base de données de traits fonctionnels construite à partir des mesures de traits fonctionnels ;
- Développez les partenariats avec les acteurs de terrain à l'étranger (professionnels, institutionnels et scientifiques), dans le cadre de la préparation des campagnes de terrain. Il s'agira d'organiser les moyens techniques et humains pour ces campagnes de terrain et de gérer les budgets qui y sont alloués ;
- Participez à l'analyse des données et à la mise en forme des résultats pour leur présentation. Des rapports ou notes techniques sur les protocoles suivis seront rédigés, et vous pourrez participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentation orales et/ou de publications.

Selon le développement d'activités liées aux thématiques de recherche du projet ANR, une participation effective sera aussi attendue à ces activités connexes qui pourront avoir lieu sur le terrain ou au laboratoire.

Une attention particulière sera donnée à la manipulation d'échantillons de sols et plantes fortement concentrés en éléments métalliques. L'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité liés au travail de terrain et au laboratoire sera donc attendue.

Profil recherché

Les compétences et connaissances suivantes sont attendues ou seront à développer :

- Titulaire d'un master 2 en écologie ou équivalent ;
- Langue anglaise : niveau B2 minimum, niveau C1 ou C2 apprécié, en lien avec la communication avec des partenaires étrangers ;
- Connaissance approfondie en écologie fonctionnelle et en méthodes de mesures des traits fonctionnels aériens et racinaires ;
- Connaissance des principales adaptations des espèces végétales à l'exposition aux métaux/métalloïdes ;
- Échantillonnage et transport d'échantillons à l'étranger et aspects réglementaires associés ;
- Mesure de traits fonctionnels à l'aide de logiciels spécifiques (WinFolia et WinRhizo) ;
- Gestion et analyse d'une base de données : des logiciels spécifiques (QGIS pour la représentation spatiale) et analytique (langage R) seront utilisés ;
- Participation à l'encadrement des étudiants en stage (jusqu'à niveau M2) ;
- Elaboration des budgets prévisionnels sur des tâches/campagnes de terrain spécifiques, et coordination de la bonne gestion administrative des dépenses.

Compétences comportementales attendues :

- Gout pour le travail de terrain. Endurance physique pour les campagnes de terrain, dans des conditions parfois difficiles (terrain de montagne, zones éloignées d'infrastructures) ;
- Rigueur pour le travail analytique au laboratoire, qui prendra une part importante du temps de travail ;
- Communication facile et ouverte avec divers interlocuteurs (possiblement en anglais) dont des chercheurs étrangers ;

- Capacité d'adaptation pour pouvoir gérer plusieurs tâches en parallèle tout en respectant les délais. Certaines périodes de travail peuvent être plus intenses que d'autres, de la flexibilité reste donc nécessaire ;
- Permis de conduire B pour la réalisation des campagnes de terrain.

Travailler à Bordeaux INP, les +

- Entre 47 et 52 jours de congés annuels
- Télétravail possible (après 6 mois d'ancienneté)
- Participation mutuelle
- Prise en charge à 75% de l'abonnement aux transports en commun
- Forfait "mobilités durables" (vélo, covoiturage) pour le trajet domicile/travail
- Accès au parking du personnel

Éléments de candidatures

Documents à transmettre

- Lettre de motivation et CV détaillé

Les documents sont à déposer **avant le 15 janvier 2026** sur la plateforme :

<https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/recrutement-contractuel/>.

Contacts

Contact RH : Sabrina CORPAS – sabrina.corpas@bordeaux-inp.fr

Contact Métier : Florian DELERUE – fdelerue@bordeaux-inp.fr / 05 56 84 69 18

Dans le cadre de sa démarche en faveur de l'égalité professionnelle et de la diversité, Bordeaux INP s'engage contre toute forme de discrimination et encourage tous les candidats et toutes les candidates éligibles à transmettre leur candidature.

Qui sommes-nous ?

Bordeaux INP est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP), constitué sous la forme d'un grand établissement. Fédérateur des écoles d'ingénieurs en Nouvelle-Aquitaine, il propose une offre de formation scientifique et technique de haut niveau adossée à une recherche d'excellence et à une forte capacité à produire et à transférer l'innovation. Bordeaux INP regroupe 6 écoles d'ingénieurs publiques, une classe préparatoire intégrée « La Prépa des INP » et un incubateur étudiant « INPulse ».

Bordeaux INP, en quelques chiffres

2600

étudiantes et étudiants

254

enseignants et
enseignants-chercheurs

Près de 200

personnels administratifs