

# Préparateur-trice en échantillons d'environnements géo-naturels et anthropisés

Ref : 2024-1526449

## Fonction publique

Fonction publique de l'État

## Employeur

Institut National  
Polytechnique de Toulouse

## Localisation

ENSAT- CRBE

**Domaine :** Recherche

**Date limite de candidature :** 10/07/2024

<b>Nature de l'emploi</b> Emploi ouvert uniquement aux contractuels	<b>Nature du contrat</b> Non renseigné	<b>Expérience souhaitée</b> Non renseigné
<b>Rémunération</b> (fourchette indicative pour les contractuels) Non renseigné	<b>Catégorie</b> Catégorie C (employé)	<b>Management</b> Non renseigné
		<b>Télétravail possible</b> Non renseigné

## Vos missions en quelques mots

### MISSIONS :

La personne recrutée contribuera pour 30% de son temps aux tâches de préparation du matériel, préparera/assura la logistique au départ des missions et sur le terrain, ainsi que le pré-traitement des échantillons au retour de ces campagnes en collaboration avec l'équipe technique, de recherche et les étudiants. Elle participera à des campagnes de terrain pour environ 20% de son activité en fonction des projets de recherche et des besoins sur les observatoires suivis par l'équipe. Elle effectuera des mesures de paramètres physico-chimiques et hydrologiques (sondes portatives et enregistreurs permanents) et de prélèvements

d'échantillons d'eau, de sédiments, d'organismes dans des écosystèmes terrestres et aquatiques. Elle effectuera également des analyses géochimiques sur une large gamme d'échantillons en utilisant la technique pXRF.

Enfin, environ pour 50% de son temps, la personne assurera le traitement d'échantillons en salle blanche pour les membres de l'équipe, en relation avec le responsable de la plateforme salle blanche du laboratoire.

La personne recrutée pourra être amenée à participer à des missions d'intérêts collectifs et à l'enseignement selon les besoins.

#### **ACTIVITÉS :**

- Exécuter des protocoles normalisés d'observations, de mesures, de prélèvements, de matrices diverses (sols, eaux, êtres vivants...).
- Enregistrer des résultats et observations, sur cahier de terrain ou de laboratoire et support numérique, dans le respect de procédures préétablies.
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des matériels d'observation, de mesure et de prélèvement.
- Réunir le matériel nécessaire aux campagnes de terrain, s'assurer de son bon fonctionnement.
- Préparer et trier des échantillons pour analyses ultérieures : broyage, tamisage pour échantillons de sols, filtrations pour les eaux...
- Réalisation de digestion acide d'échantillons dans un contexte de salle blanche.
- Effectuer des analyses pXRF sur des échantillons environnementaux.
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité

## **Profil recherché**

- Utiliser des appareils de mesure courants
- Notions de base de sciences de l'environnement et/ou du vivant, en calcul mathématique
- Savoir lire et appliquer un mode opératoire de mesures, de prélèvements.
- Savoir retranscrire des informations sur cahier de terrain ou de laboratoire et support numérique, dans le respect des procédures préétablies.
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des matériels d'observation, de mesure et de prélèvement.
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité.

Afin de réaliser les missions de ce poste, la personne devra faire preuve de sens de l'organisation et de rigueur. Il est essentiel que la personne sache travailler en équipe et avoir une aptitude à la communication

Avoir des notions d'Anglais pour communiquer avec les membres de l'équipe de recherche serait un atout majeur.

Niveau d'études souhaité : Diplôme de niveau V (BAC +2)

Permis B obligatoire

## Éléments de candidature

### Documents à transmettre

Pour postuler à cette offre, l'envoi du CV et d'une lettre de motivation est obligatoire

## À propos de l'offre

### Informations complémentaires

#### Catégorie C - Adjoint technique

BAP A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Famille d'activités professionnelles « Environnements géo-naturels et anthropisés »

Fiche REFERENS A5D46

#### Rémunération :

Selon référence grille indiciaire de la fonction publique des adjoints techniques de recherche et formation – 1er échelon –INM 366 – Salaire brut mensuel 1801,74€

#### Pour tout renseignement sur les missions :

Maritxu Guiresse (directrice adjointe du CRBE) : [maritxu.guiresse@toulouse-inp.fr](mailto:maritxu.guiresse@toulouse-inp.fr)

Adresser lettre de motivation + CV en précisant l'intitulé et le numéro de l'offre par mail avant le 10 juillet à :

[rh.ensat@toulouse-inp.fr](mailto:rh.ensat@toulouse-inp.fr) (gestionnaire RH ENSAT)

et

[recrutement.inp@toulouse-inp.fr](mailto:recrutement.inp@toulouse-inp.fr)

### Conditions particulières d'exercice

Déplacements fréquents, horaires décalées, fins de semaine possibles lors de mission spécifiques, manutention et transport de matériel.

Manipulations de réactifs chimiques

### Statut du poste

Vacant à partir du 01/09/2024

### Métier de référence

Technicienne / Technicien en biologie - SVT

# Qui sommes nous ?

Toulouse INP regroupe 6 grandes écoles et près de 7000 étudiants. Agronomie, Chimie, Matériaux, Procédés, Génie Industriel, Electronique, Hydraulique, Informatique, Télécommunications, Mécanique, Environnement, Météorologie et Climat... sont autant de domaines dans lesquels Toulouse INP dispense des formations d'excellence reconnues au niveau national et international. Son offre de formation comporte des diplômes d'ingénieurs mais aussi des masters, des doctorats et des diplômes d'établissement, ainsi qu'un cycle préparatoire.

Au sein du Centre de Recherche sur la Biodiversité et l'Environnement (CRBE UMR 5300), l'agent sera affecté(e) pour 100% de son activité recherche à l'équipe BIOECO, Biogéochimie et Ecosystèmes qui comprend 12 chercheurs/enseignants-chercheurs/ingénieurs de recherche, et 4 personnels techniques BIATSS. L'agent sera placé(e) sous la responsabilité directe du responsable d'équipe.

Le CRBE possède 4 tutelles : CNRS, Université Toulouse 3, Toulouse INP, IRD. L'Unité comprend environ 150 personnels permanents, et accueille environ 120 personnels non permanents (CDD, post-doctorants, doctorants, stagiaires...), répartis sur deux sites géographiques : campus de l'Université Toulouse 3, et campus de l'INP-ENSAT à Castanet-Tolosan. Une partie des recherches menées couvre différents aspects de la dynamique de la biodiversité et du fonctionnement écologique et biogéochimique des écosystèmes dans un contexte de changement global, en transcendant les frontières des niveaux d'organisation biologique, des types d'écosystèmes (terrestres, eaux douces, marins), et des grands biomes de la Terre. En y concentrant nos actions de monitoring, les observatoires constituent des sites privilégiés où les échantillons prélevés nécessitent des préparations spécifiques aux analyses ultérieures.