

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

Corps :	Ingénieur d'études	Nature du Concours : Externe
BAP	A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement	
Famille professionnelle :	Environnements géo-naturels et anthropisés	
Emploi type :	A2D47 – Ingénieur-e en études d'environnements géo-naturels et anthropisés	
Nombre de postes offerts :	1	
Localisation du poste :	Clermont-Ferrand - Université Clermont Auvergne – UMR GEOLAB 4 rue Ledru	
Inscription sur Internet :	https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/	
Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet :	https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=A2D47#top	

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - MISSIONS :

L'UMR GEOLAB dispose d'un plateau instrumental et technique (PIT) comprenant trois laboratoires d'analyse, ainsi qu'une salle de microscopie. Ce plateau propose une expertise en collecte, traitement et analyse de données environnementales (p. ex. hydrologiques, géomorphologiques, écologiques, biologiques). PIT accompagne et soutient la recherche environnementale menée par les équipes du laboratoire et développe une recherche méthodologique propre en instrumentation environnementale et en structuration de base de données. Le plateau intervient également dans les phases de collecte, analyse et valorisation des données environnementales associées aux projets développés en collaboration avec les partenaires du site clermontois de GEOLAB (partenariats au sein de l'Institut LLSHS et de la MSH, de la Fédération des recherches Eau, Environnement et Territoires, du Centre international de recherche sur les agroécosystèmes durables, de l'Observatoire de l'eau en territoire volcanique ainsi que les collectifs du CPER IDEAL).

Au sein de l'UMR GEOLAB, l'ingénieur-e en études d'environnement géo-naturels et anthropisée développe, adapte et met en œuvre un ensemble de méthodes et techniques d'inventaire et de suivi des milieux géo-naturels et anthropisés. Il/Elle a pour missions principales le monitoring, les mesures environnementales de terrain, et le traitement statistique et cartographique des données collectées.

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Concevoir, mettre en œuvre et adapter des techniques d'expérimentation, méthodes ou dispositifs de collecte de données environnementales et biologiques notamment en milieux aquatiques (marais, zone humide, source, rivière, lac) et en moyenne montagne
- Réaliser des inventaires biologiques
- Analyser les données et mettre en forme les résultats pour leur présentation
- Rédiger des rapports d'expérience, d'études ou des notes techniques
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Transmettre ses connaissances et compétences dans son domaine d'étude
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Environnements géo-naturels et anthropisés, en particulier milieux aquatiques et agrosystèmes (connaissance générale)
- Contraintes et aléas du milieu étudié
- Nomenclature, méthodes et outils d'identification (connaissance approfondie)
- Échantillonnage : conception et suivi de stratégies d'échantillonnage et de protocoles, prélèvements, mesures, analyses biologiques et physico-chimiques, analyses et stockages, législation
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : A2 à B1 (Cadre européen commun de référence pour les langues)

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

Compétences opérationnelles :

- Concevoir des stratégies d'échantillonnage et mettre au point des protocoles *in situ*, en adéquation avec des questions de recherche
- Utiliser les techniques d'échantillonnage et la collecte de données sur le terrain (maîtrise)
- Participer à l'organisation et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage (calibrer et entretenir les dispositifs d'acquisition de données)
- Gérer une banque d'échantillons (maîtrise)
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Adapter un mode opératoire
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité : saisie des données dans des bases de données, traitements statistiques et SIG)
- Savoir rendre compte
- Travailler en équipe
- Gérer les relations avec des interlocuteurs

Compétences comportementales :

- Capacité de raisonnement analytique
- Capacité d'adaptation
- Autonomie
- Sens de l'organisation