

Préparateur en échantillons d'environnements géo-naturels et anthropisés

A5D24

Environnements géo-naturels et anthropisés - AJT

Mission

L'adjoint technique exécute des protocoles établis d'étude des environnements géo-naturels et anthropisés.

Activités principales

- Exécuter des procédures préétablies d'observations, de mesures, de prélèvements (matériel biologique, milieu physico-chimique) sur les sites d'étude
- Enregistrer des résultats et observations, 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
- Réunir le matériel nécessaire aux campagnes de terrain
- Exécuter des procédures préétablies de suivis spatiaux-temporels d'êtres vivants ou de minéraux ou de flux de matières faisant intervenir un équipement spécifique ou une méthodologie particulière
- Trier des échantillons prélevés
- Assurer des analyses simples
- Préparer des échantillons pour analyses ultérieures ou expédition
- Réaliser les contrôles métrologiques de routine
- Utiliser des tableurs ou des systèmes d'information géographique ou des bases de données

Compétences principales

Connaissances

- Notions de base en sciences de la vie et de la terre (notamment en environnement et en classification des organismes vivants)
- Notions de base en calcul mathématique
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées aux observations, mesures et prélèvements à effectuer sur le terrain ou au laboratoire
- Connaissance de l'organisation de l'unité

Compétences opérationnelles

- Utiliser les appareils dédiés
- Mettre en œuvre avec rigueur des procédures préétablies
- Rendre compte de son activité et des problèmes rencontrés
- Savoir travailler en équipe
- Gérer son activité sur le terrain ou au laboratoire en s'adaptant aux contraintes et aléas
- Manipuler un animal ou un végétal ou un minéral (préhension, contention, mesures, marquage...)
- Effectuer des calculs mathématiques simples (dilutions, règles de 3 ...)
- Reconnaître certains végétaux ou animaux ou minéraux en fonction de critères spécifiques
- Savoir évacuer des déchets

Conditions particulières d'exercice

- L'activité s'exerce en milieu extérieur et en laboratoire de recherche et/ou d'enseignement
- Nécessite l'adaptation aux contraintes de service et d'horaires
- Une part du travail peut être réalisée en extérieur, éventuellement en terrain accidenté et peut nécessiter des interventions nocturnes.
- Déplacements éventuellement de longue durée, dans des conditions parfois difficiles

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Pour le concours externe dans le grade d'adjoint technique principal de 2ème classe : un diplôme de niveau V
- Formations et expérience professionnelle souhaitables : BEPA entretien et aménagement des espaces naturels et ruraux écologie, environnement et aménagement ; CAP / BEP / CFPPA 1er niveau orienté environnements, aménagement.

Préparateur en échantillons d'environnements géo-naturels et anthropisés

A5D24

Environnements géo-naturels et anthropisés - AJT

Tendances d'évolution (facteurs clés à 3 ans et impacts sur l'emploi-type)

- Augmentation des qualifications requises
 - Automatisation des procédures et des installations au sein des structures de recherche
 - Mécanisation des opérations
 - Mutualisation des activités
 - Nécessité de requalification (formation)
 - Réactualisation régulière des connaissances en matière d'hygiène et de sécurité, des nouveaux programmes scientifiques
-