Technicien en environnements géo-naturels et anthropisés

A4D25

Mission

Le technicien réalise, en suivant des protocoles préétablis, l'étude des environnements géo-naturels et anthropisés, de leurs dynamiques d'évolution et le cas échéant, de leurs modalités de gestion.

Activités principales

• Réaliser, à partir de protocoles définis, des observations, mesures, prélèvements (matériel biologique, milieu physico-chimique), sur les sites d'étude ou au laboratoire
• Trier des échantillons prélevés et réaliser leur identification préliminaire
• Assurer des analyses ou préparer des échantillons pour analyses ultérieures ou expédition
• Enregistrer des résultats et observations, sur cahier de terrain ou de laboratoire et support numérique, dans le respect des procédures préétablies
• Mettre en place, calibrer et entretenir des dispositifs d'acquisition de données
• Préparer, mettre en œuvre et gérer son activité de terrain ou de laboratoire
• Gérer des plannings d'intervention sur les sites d'observation ou au laboratoire
• Gérer des plannings d'utilisation des matériels nécessaires (appareils, consommables, véhicules, etc…)
• Réaliser, à partir de protocoles définis, des suivis spatiaux-temporels d'êtres vivants ou de minéraux ou de flux de matières faisant intervenir un équipement spécifique ou une méthodologie particulière
• Entretenir et préparer le matériel nécessaire aux campagnes de terrain ou de laboratoire
• Prévenir les partenaires professionnels, institutionnels et techniques des interventions en cours ou à venir
• Utiliser des tableurs ou des systèmes d'information géographique ou des bases de données
• Transmission du savoir faire

Compétences principales

Connaissances

• Connaissance générale des sciences de la vie et de la terre
• Notions de base en techniques d'échantillonnage, en analyses biologiques et physico-chimiques, en métrologie
• Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées aux observations, mesures et prélèvements à effectuer
• Connaissance des contraintes et aléas du milieu étudié
• Connaissance de l'organisation de l'unité
• ANGLAIS Compréhension écrite Niveau 1

Compétences opérationnelles

• Utiliser et faire l'entretien courant des appareils dédiés
• Maîtriser les techniques d'échantillonnage mises en œuvre dans le domaine d'activité
• Reconnaître certains végétaux, animaux ou minéraux en fonction de critères spécifiques ou des clés de détermination
• Adapter un mode opératoire en fonction des contraintes de terrain ou de laboratoire
• Mettre en œuvre avec rigueur des procédures préétablies
• Rendre compte de son activité et des problèmes rencontrés
• Savoir travailler en équipe
• Connaître l'organisation et le fonctionnement de son unité ou de son laboratoire
• Communiquer et gérer les relations avec des interlocuteurs internes et externes
• Manipuler un animal ou un végétal ou un minéral (préhension, contention, mesures, marquage…)
• Mettre à jour des tableaux de bord, des plannings

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

Technicien en environnements géo-naturels et anthropisés

A4D25

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Baccalauréat
- Formations et expérience professionnelle souhaitables dans les domaines des Sciences de la vie et de la terre et spécialités orientées Environnement et aménagement

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

- Automatisation des procédures, des installations
- Mutualisation des activités au sein des structures scientifiques
- Evolution constante des normes et des règles d'expérimentation
- Renforcement des connaissances techniques et développement de compétences pluridisciplinaires