

## Mission

Appliquer et mettre en œuvre des protocoles d'étude des environnements géo-naturels et anthropisés, de leurs dynamiques d'évolution et le cas échéant, de leurs modalités de gestion

## Facteurs d'évolution à moyen terme

- Développement des exigences éthiques et sociétales
- Règles et normes en matière d'expérimentation
- Automatisation des procédures, mécanisation des opérations
- Besoin accru de compétences à l'interface de plusieurs disciplines

## Impact sur l'emploi-type

- Formation à la réglementation
- Mise à jour des connaissances technologiques

## Activités principales

- Organiser et piloter l'installation et la maintenance de dispositifs de mesure, d'observation et d'expérimentation de terrain ou de laboratoire
- Concevoir et adapter des méthodes d'observation, de mesures, de prélèvements (matériel biologique, milieu physico-chimique), sur les sites d'étude ou au laboratoire
- Surveiller la qualité, la cohérence et la traçabilité des données
- Alimenter et entretenir des bases de données
- Réaliser une première identification des échantillons prélevés
- Effectuer des analyses ou préparer des échantillons pour analyses ultérieures ou expédition
- Rédiger des comptes rendus d'observations, d'expériences, d'enquêtes, ou des notes techniques
- Coordonner une équipe technique
- Rechercher et exploiter la documentation technique sur les méthodes d'analyse
- Transmettre, en situation professionnelle, ses connaissances et ses compétences opérationnelles

## Compétences principales

### Connaissances

- Environnement et classification des organismes (connaissance générale)
- Échantillonnage : prélèvements, analyses biologiques et physico-chimiques et stockages (connaissance générale)
- Contraintes et aléas du milieu étudié
- Cadre légal et déontologique (notion de base)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : B1 (Cadre européen commun de référence pour les langues)

### Compétences opérationnelles

- Utiliser les techniques d'échantillonnage (maîtrise)
- Reconnaître les organismes vivants et les minéraux
- Adapter un mode opératoire
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Gérer les relations avec des interlocuteurs

## Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

- DUT, BTS
- Domaine de formation souhaité : sciences de la vie et de la terre, biologie, géographie, géologie, chimie, écologie, environnement et aménagement, sciences et technologies de l'agronomie et de l'environnement

## Conditions particulières d'exercice

- Horaires décalés et travail nocturne possibles
- Déplacements fréquents et éventuellement de longue durée