



CONCOURS 2021

Référence du concours : CONCOURS 2021

Corps : Adjoint Technique de Recherche et de Formation (ATRF)

Nature du concours : EXTERNE

Branche d'activité professionnelle (BAP) : A

Emploi-type : Préparateur-trice en sciences de la vie et de la terre

Emploi n° A5A42 publié sur la [base REFERENS](#) « REFérentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'ENseignement Supérieur »

Nombre de poste(s) offert(s) : 3

LOCALISATION : Établissement public local d'enseignement au sein de l'académie de Montpellier

Fonctions et missions :

- préparer, installer, ranger les expériences dans les domaines de la biologie générale, de la physiologie et de la géologie en veillant à la mise en sécurité des postes de travail incluant la mise en fonctionnement d'expérimentation assistée par ordinateur et les logiciels dédiés.
- assurer l'entretien, le nettoyage et la maintenance du matériel spécifique et commun ;
- aider les enseignants dans la conception des manipulations pour les classes de 2^{nde}, 1^{ère}, terminale, BTS et CPGE;
- Identifier, collecter, conditionner des échantillons dans le respect des réglementations, préparer du matériel de terrain
- mettre en sécurité des différents lieux et matériels ;
- respecter et mettre en œuvre les règles d'hygiène et de sécurité spécifiques du laboratoire
- assurer la collecte, le tri et l'évacuation des différents déchets chimiques et organiques selon les principes réglementaires en vigueur ;
- gérer les commandes et les stocks (approvisionnement, conditions de stockage, distribution).
- permettre une communication efficace au sein d'un laboratoire : tenue de carnet d'expérience, de sécurité, planning, éventuellement sous des formats numériques...

Activités essentielles :

- préparer des solutions chimiques et biochimiques (enzymologie, biologie moléculaire, immunologie,...), des milieux de culture pour divers micro-organismes (algues unicellulaires, protozoaires, levures...)
- préparer, installer, ranger les matériels nécessaires aux expérimentations dans le respect des conditions de sécurité, d'hygiène et de bon usage.
- entretenir et maintenir du matériel utilisé en biologie (microscopes, ...) et en biochimie (thermocycleur, centrifugeuse, ...);
- planifier et réaliser l'achat de petit matériel.

Compétences requises

- Comportementales : esprit d'équipe, curiosité intellectuelle, sens de l'initiative, organisation et rigueur dans le travail, dynamisme et fiabilité.
- Opérationnelles : utilisation et maintien en état des matériels de mesure et d'expérimentation courants, utilisation des fonctions de base des logiciels spécifiques à l'activité.
- Connaissances de base : mathématiques, biologie et physiologie, chimie, sciences de la Terre et de l'univers, réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.

Environnement et contexte professionnel :

- établissement public local d'enseignement au sein de l'académie de Montpellier.