

POSTE
<p>Branche d'activité professionnelle (B.A.P) : A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement Famille d'activité professionnelle (F.A.P) : Biologie et sante, Sciences de la vie et de la terre Emploi-type : A4A41 - Technicien-ne biologiste Corps : Technicien de recherche & formation Nature du recrutement : concours externe Nombre de postes offerts : 1</p>
AFFECTATION
<p>ETABLISSEMENT : Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) COMPOSANTE : UMR 5254 IPREM (Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux - Collège STEE (Sciences et Technologies pour l'Energie et l'environnement) VILLE : Pau</p>
MISSION
<p>Mettre en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi, les techniques de la biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons</p>
METIER
ACTIVITES PRINCIPALES
<ul style="list-style-type: none"> - Conduire des expériences courantes dans l'un des domaines de la biologie (cultures, dosages biologiques ou biochimiques ; techniques biochimiques et de biologie moléculaire) - Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences - Rédiger et actualiser les protocoles techniques - Tenir un cahier de laboratoire - Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques - Appliquer les réglementations du domaine d'étude - Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau - Gérer les stocks et les commandes - Procéder à la gestion des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité - Planifier l'utilisation d'appareils spécifiques et celle des salles d'expériences - Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires - Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité - Suivre l'évolution des techniques du domaine d'activité
CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE
<ul style="list-style-type: none"> - Travail éventuel en milieu confiné ou en zone protégée - Déplacements et campagnes d'échantillonnage sur le terrain en France ou à l'étranger
COMPETENCES PRINCIPALES
CONNAISSANCES
<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes connaissances en microbiologie et techniques de biologie moléculaire - Biologie (connaissance générale) - Calcul mathématique - Bioinformatique (connaissances de base)

- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise niveau B1 minimum

COMPETENCES OPERATIONNELLES

- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et microbiologie de l'environnement (extractions ADN-ARN sur échantillons environnementaux, PCR, PCR temps réel, mésocosmes, dispositifs expérimentaux,...)
- Maîtrise des techniques de microbiologie (cultures aérobie et anaérobie, isolement et caractérisation de souches, observations microscopiques, ...)
- Aptitude à réaliser des missions de prélèvements en milieu naturel (prélèvements microbiologiques, mesures physico-chimiques)
- Préparation, conditionnement et gestion d'échantillons (biologie moléculaire, chimie, microbiologie, ...)
- Utilisation d'outils bioinformatiques et logiciels spécifiques à l'activité (interrogation de bases de données moléculaires, alignement de séquences, construction d'amorces, ...)
- Traitements et interprétation de données
- Maîtrise de logiciels de traitement de texte et tableur
- Aptitude à utiliser des appareils robotisés
- Savoir rendre compte
- Adapter un mode opératoire
- Transmettre des connaissances
- Polyvalence, autonomie et rigueur expérimentale

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Faculté à communiquer
- Aptitude à travailler avec différents interlocuteurs
- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Curiosité intellectuelle

DIPLOME REGLEMENTAIRE EXIGÉ FORMATION PROFESSIONNELLE SI SOUHAITABLE

- Titre ou diplôme classé au moins au niveau 4 (anciennement niveau IV)
- Domaine de formation souhaité : Biologie, sciences et techniques de laboratoire

TENDANCES D'EVOLUTION

FACTEURS D'EVOLUTION A MOYEN TERME

- Automatisation des procédures
- Multiplicité/variété des techniques et des outils employés
- Automatisation des expériences et gestion des données

IMPACTS SUR L'EMPLOI-TYPE (QUALITATIF)

- Adaptation aux nouvelles techniques expérimentales et numériques