

BAP A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement » Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre - IE
A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques

Mission	
Développer et conduire et mettre en œuvre les techniques de biologie dans le cadre des projets de développement d'une plateforme de recherche	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre	Ingénieur d'études
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Ingénieur
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> • Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques • Développer des techniques et des instruments adaptés à une approche méthodologique de la biologie (phage display, robots) • Piloter et adapter le fonctionnement de matériels scientifiques (robot de pipetage et de manipulation, trieur de cellules) • Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, clonage, séquençage, PCR, cytométrie, culture cellulaire et bactérienne, purification de protéine) • Former ou assurer un transfert technologique • Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité • Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques sur support informatique • Conduire l'appareillage dédié à l'approche et en assurer le fonctionnement • Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité • Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements • Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats 	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> • Variabilité éventuelle des horaires de travail • Travail en équipe sous la responsabilité opérationnelle d'un ingénieur 	
Compétences principales	
Connaissances	
<ul style="list-style-type: none"> • Biologie (connaissance approfondie) • Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité 	

Offre de poste Ingénieur d'Etude – CDD 36 mois

- Cadre légal et déontologique
- Informatique appliquée
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Algorithmique et programmation d'appareils scientifiques (Compétences de base)
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Rédiger des documents scientifiques
- Gérer les relations avec des interlocuteurs

Compétences comportementales

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel

Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable

- Licence
- Domaine de formation souhaité : biologie, biochimie, biotechnologies

Tendances d'évolution**Facteurs d'évolution à moyen terme**

- Multiplicité/variété des techniques et des outils employés
- Implication de la plateforme dans l'émergence des innovations technologiques
- Accréditation ou certification de la plateforme
- Automatisation des expériences et gestion des données
- Evolution rapide des outils et de l'informatique associée

Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)

- Maîtrise des démarches de certification
- Maîtrise de la programmation d'appareils scientifiques
- Veille technologique

Structure d'accueil

Inserm U1194
Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier
Claude SARDET – Directeur
208 rue des Apothicaires – Parc Euromédecine –
34298 Montpellier Cedex 5
France

Contact

Pierre MARTINEAU
Tel +33 (0)4 67 61 37 43
pierre.martineau@inserm.fr