

Assistant Ingénieur

Profil de poste

Emploi-type

BAP A

Missions Mission principale - Mise en œuvre de tests analytiques spécialisés pour étudier les caractéristiques biologiques de nouveaux composés d'origine naturelle appliqués sur la peau.
- Isolement, caractérisation phénotypique et fonctionnelle des cellules épithéliales, mésenchymateuses et immunitaires à partir de prélèvements cutanés.

Activités principales

Axe d'étude : Caractérisation des processus de régulation de l'homéostasie cutanée.
Etude fonctionnelle des populations épithéliales et mésenchymateuses cutanées.
Étude phénotypique des cellules immunitaires cutanées, cellules dendritiques et lymphocytes T, étude de leurs fonctions en réponse à l'activation par des phyto-composés.

Activités : Techniques de biologie cellulaire (culture cellulaire, stimulation cellulaire...)

- Techniques biochimiques (dosage protéique, immunoblot et techniques dérivées, ELISA, luminex...).
- Techniques d'immunologie (isolement de cellules lymphocytaires et dendritiques à partir de tissu humain et de sang, tri cellulaire, cytométrie en flux polychromatiques, tests fonctionnels...).
- Techniques de biologie moléculaire (extraction ARN/ADN, RT-PCR, PCR, Q-PCR,...).
- Gestion de bases de données et de banques d'échantillons (biothèques...).
-

Activités associées

- Mise en œuvre, faire appliquer et former aux réglementations liées aux activités expérimentales ; se tenir informé de leurs évolutions.
- Calibration, contrôle qualité et maintenance des automates.
- Suivi des évolutions techniques et participation à la mise au point, développement et rédaction de nouveaux protocoles.
- Tenir à jour un cahier d'expérimentation.
- Gestion des stocks et des commandes, l'achat du petit appareillage
- Surveiller les installations ; assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations et du matériel.
- Initier et former les utilisateurs aux différentes techniques spécialisées.
- Contrôler l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité.

Connaissances

- Expérience dans l'utilisation de techniques avancées de culture cellulaire, de biologie cellulaire, biochimiques, de biologie moléculaire et d'immunologies.
- Connaissances en immuno-inflammation.

Savoir-faire

- - Techniques de biologie cellulaire (culture cellulaire, stimulation cellulaire...)
- - Techniques biochimiques (dosage protéique, immunoblot et techniques dérivées, ELISA, luminex...).
- - Techniques d'immunologie (isolement de cellules lymphocytaires et dendritiques à partir de tissu humain et de sang, tri cellulaire, cytométrie en flux polychromatiques, tests fonctionnels...).
- - Techniques de biologie moléculaire (extraction ARN/ADN, RT-PCR, PCR, Q-PCR,...).

| | |
|--|---|
| Aptitudes | <ul style="list-style-type: none"> • Rigueur et Propreté adaptées au travail stérile et à la Culture cellulaire • Aptitude aux dosages biochimiques et techniques d'immunologie (isolement de cellules lymphocytaires et dendritiques à partir de tissu humain et de sang, tri cellulaire, cytométrie en flux polychromatiques, tests fonctionnels...). • Rigueur nécessaire à la biologie moléculaire (extraction ARN/ADN, RT-PCR, PCR, Q-PCR,...). |
| Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste | Utilisation de matériel d'origine humaine : peau et sang. |
| Expérience souhaitée | <ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs années de techniques à la paillasse en laboratoire |
| Diplôme(s) souhaité(s) | <ul style="list-style-type: none"> • Licence, maitrise M1 ou M2 |
| Structure d'accueil | |
| Code unité | U976 |
| Intitulé | ONCO DERMATOLOGIE, IMMUNOLOGIE ET CELLULES SOUCHES CUTANÉES |
| Responsable | Armand BENSUSSAN |
| Composition | |
| Adresse | Pav. Bazin. 1 avenue Claude Vellefaux. 75010 PARIS |
| Délégation Régionale | ADR PARIS VII |
| Contrat | |
| Type | CDD |
| Durée | 18 mois, renouvelable |
| Rémunération | 2192 euros minimum |
| Date souhaitée de prise de fonctions | janvier 2018 |

Pour postuler

Contact :

*Dr Laurence MICHEL.
INSERM U976. Centre Universitaire de Recherche en Dermatologie.
Pavillon Bazin. Directeur Armand Bensussan.
Centre associé au Service de Dermatologie du Pr. M. Bagot.
Hôpital Saint-Louis - 1 avenue Claude Vellefaux
75475 Paris Cedex 10
Tél : +33 (0)1 53 72 20 55 ou 06 75 04 62 03.
Fax : +33 (0)1 53 72 20 51.
Email : laurence.michel@inserm.fr*