# FICHE DE POSTE : Technicien(ne) de laboratoire en Immuno-analyse

| | |
|---|---|
| **Intitulé du poste** | Technicien(ne) de recherche en Biologie cellulaire et Tests d'Efficacité |
| **Structure d'accueil** | Université de Toulon-La garde sur le campus de la Garde |
| **Lieu de travail** | Laboratoires de l'université de la Garde |
| **Quotité de travail** | 100% |
| **Date de prise de fonction** | Dès que la start-up sera élue ! |
| **Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet** | DermoSense Therapeutics est une start-up biotechnologique développant des dispositifs théranostiques cutanés pour le traitement des maladies auto-immunes en particulier le psoriasis en plaque sévère. Au sein du laboratoire biologique, le/la technicien(ne) réalise l'ensemble des analyses de paillasse pour tester la fonctionnalité du patch.<br><br>Mission principale : Réaliser les cultures cellulaires (kératinocytes, lignées rapportrices), effectuer les dosages de cytokines et évaluer l'activité anti-inflammatoire du patch sur explants cutanés ex vivo. |
| **Activités essentielles** | • Maintenir et amplifier les lignées de kératinocytes humains en conditions stériles<br>• Réaliser les dosages immuno-enzymatiques quantitatifs (ELISA sandwich, multiplex Luminex) pour mesurer l'IL-17A, l'IL-8 et le TNF-$\alpha$<br>• Mettre en œuvre les tests de perméation cutanée en cellule de Franz sur explants de peau<br>• Effectuer les tests de cytotoxicité et de viabilité cellulaire |

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">

- Gérer l'inventaire des réactifs, consommables biologiques et assurer le tri des déchets DASRI selon les règles d'hygiène

</td></tr>
<tr><td>Contraintes particulières</td><td colspan="2">Manipulation précise sous Poste de Sécurité Microbiologique (PSM)<br>Respect des plannings d'alimentation des lignées cellulaires</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Hygiène et sécurité</td><td colspan="2"><u>Expositions aux risques</u> :</td></tr>
<tr><td>Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)</td><td>Oui</td></tr>
<tr><td>Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)</td><td>Oui</td></tr>
<tr><td>Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons…)</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques…)</td><td>Oui</td></tr>
<tr><td colspan="2">Autre(s) risque(s) : à préciser : Risque de cryo-brûlure lors des sorties d'ampoules de cellules congelées</td></tr>
<tr><td>Compétences requises</td><td colspan="2">

- Savoirs : Bonnes pratiques de laboratoire, règles d'asepsie et de biosécurité L2, bases d'immunologie cellulaire et de biologie moléculaire
- Savoir-faire : Maîtrise de la culture cellulaire sous PSM, techniques ELISA, spectrométrie d'absorption/fluorescence, tenue du cahier de laboratoire
- Savoir-être : Rigueur d'exécution, minutie, ponctualité et sens du travail en équipe

</td></tr>
</table>