

CONCOURS ITRF – SESSION 2023

Corps : Ingénieur d'études

CATEGORIE : A

BAP : A

NATURE DU CONCOURS : EXTERNE

EMPLOI TYPE : **Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques**

NOMBRE DE POSTES OFFERTS : 1

ETABLISSEMENT **Université de Lille**

LOCALISATION DU POSTE : UFR3S - Médecine

INSCRIPTION SUR INTERNET: **Les inscriptions aux concours ITRF seront ouvertes du jeudi 30 mars 2023** (12 heures, heure de Paris) **au jeudi 27 avril 2023** (12 heures, heure de Paris).

Date de dépôt des dossiers au plus tard, le 27 avril 2023 (**cachet de la poste faisant foi**)

DEFINITION ET PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE L'EMPLOI TYPE : A2A42

MISSION : -Organise les activités de contrôle qualité des cellules grade clinique sur les critères microbiologiques et fonctionnels qualifiant le produit

ACTIVITES PRINCIPALES :

Ce poste est mutualisable entre l'UMR U1190 « Recherche Translationnelle sur le Diabète » et la Plateforme de Biothérapie, une structure aux normes ANSM pour produire les cellules Humaines notamment les 'îlots de Langerhans' de grade clinique.

Vérifier et valider des résultats du Contrôle Qualité en tant que responsable : comptage, pureté, viabilité et microbiologie des cellules avant transplantation

Etre force de proposition dans le cas de non-conformité

Encadrer l'équipe technique

Servir de liaison entre les cliniciens, la plateforme de biothérapie, et les services de microbiologie et parasitologie au CHU de Lille en cas de contamination

Communiquer les antibiogrammes en cas de contamination aux cliniciens responsables pour la greffe ou le suivi des patients greffés

Participer aux inspections de l'ANSM de l'activité clinique et de prendre en charge des chantiers de conformité concernant l'activité de Contrôle de Qualité

S'assurer du suivi des protocoles formalisés

Participer aux différents projets de recherche, réunions, et contrats de collaboration avec partenaires privés

Choisir, adapter et développer les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre d'une approche spécialisée

Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi

Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques

Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie cellulaire et moléculaire

Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail

Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

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

COMPETENCES PRINCIPALES

Connaissances

Appareillages spécifiques (connaissance approfondie)

Biologie : méthodologie appliquée (connaissance générale)

Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale)

Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Cadre légal et déontologique

Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

Maitrise des techniques utilisées en recherche :

- Culture cellulaire (cellules fixées, en suspension, knock-down, siRNA/shRNA, plasmides, vecteurs lentiviraux, dissociation et réagrégation, traitements)
- Biologie cellulaire (sécrétion d'insuline, apoptose, ATP, consommation d'oxygène)
- Biologie moléculaire (extraction et dosage d'acides nucléiques et protéines sur cellules ou tissus, qualité des ARN, RT-PCR, digital PCR, single cell/nuclei RNAseq, Western-Blot)
- Immunomarquage (immunofluorescence, triple-marquages, cytométrie en flux, ELISA)
- Microscopie et analyse d'images (lumière blanche, fluorescence, confocale, numérisation de lames, quantification du marquage par planimétrie)
- Logiciels (GSEA, GraphPad Prism, Image J, i-control 2.0, Biorad CFX Manager, NDP View, ND-1000, Experion software, d'imagerie comme Nikon NIS Elements, Leica LAS, Zeiss ZEN)

Maitrise avec une grande rigueur des techniques d'extraction de protéines et des ARNs d'échantillons précieux humains des cohortes (série de 1000 échantillons)

Gérer les relations avec des interlocuteurs

Conduire un processus d'achat

Compétences comportementales

Capacité de raisonnement analytique

Faire respecter les procédures

Capacité de diriger l'équipe de techniciens

Travail dans l'esprit de progrès

Créativité / Sens de l'innovation

Lieu d'exercice : Faculté de Médecine de Lille

CONDITIONS REGLEMENTAIRES :

- conditions générales d'accès à la fonction publique (art. [L321-1](#), [L321-2](#) et [L321-3 du Code général de la fonction publique](#)),
- aucune condition d'âge et de nationalité
- être titulaire à la date de la première épreuve d'une licence ou d'un diplôme classé au moins au niveau 6 (anciennement niveau II).
- les candidats non titulaires d'un des titres ou diplômes requis peuvent demander une équivalence au titre de leur expérience professionnelle. La demande d'équivalence à remplir est fournie avec le dossier de candidature.

Personne(s) à contacter pour tout complément d'information sur le poste

Nom et prénom : Julie KERR-CONTE

Fonction : PU MED

Mail : jkerr-conte@univ-lille.fr

ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE

Université de Lille

Responsable concours ITRF : EMILIE VERMEULEN

Tel : 03 62 26 95 53

ou emilie.vermeulen@univ-lille.fr