

DESCRIPTIF DE POSTE
Ingénieur d'Etude en BAP A

Corps : Ingénieur d'Etude

Nature du concours : externe

Emploi n° : 10471G

B.A.P. : A

Emploi type : Ingénieur en Techniques Biologiques

Nombre de postes offerts : 2 pour l'Université

Localisation du poste : Université TOULOUSE III

Faculté Médecine Purpan – Laboratoire Biologie Cellulaire et Pollution

Activités essentielles

Techniques :

- Culture Cellulaire : lignées, établissement de cultures primaires
- Biologie cellulaire : électrophorèse, électrotransfert, immunodétection, dosages enzymatiques, ELISA
- Morphologie et immunomorphologie
- Biologie moléculaire (réseaux ADNc, PCR)

Encadrement technique d'étudiants (M2, Thèses, ...).

Mise au point et rédaction de procédures techniques.

Compétences requises

Compétences techniques :

Choisir, mettre au point et conduire les protocoles d'étude et de préparation des échantillons biologiques (prélèvements, cultures, purification...).

Choisir et adapter en relation avec les objectifs de recherche, les techniques d'analyse et de caractérisation du matériel biologique étudié (analyses transcriptionnelles ou traductionnelles, rechercher dans la littérature des techniques adaptées)-

Encadrer les stagiaires ou les personnels techniques pour l'élaboration et la conduite des protocoles expérimentaux.

Transférer ses savoir-faire, conseiller les demandeurs et former les utilisateurs aux techniques et outils pour l'analyse biologique en interne ou en externe. Exploiter les données expérimentales, présenter les résultats, rédiger des rapports d'études, des notes techniques.

Aptitudes :

Esprit de synthèse, prise d'initiatives. Savoir communiquer, transmettre ses connaissances, exposer ses résultats. Communiquer en anglais technique du domaine.

Environnement et contexte de travail :

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Pollution LU 44 – IFR 126

Thématiques :

- Effets cellulaires d'expositions chroniques aux polluants environnementaux (pesticides métaux)
- Études des mécanismes moléculaires de ces effets (stress oxydant)
- Étude des effets neuroprotecteurs du lithium vis-à-vis du stress oxydant et de la neurodégénérescence.

Personnels :

- 8 permanents (2 CR1 Inserm, 1 MCU-PH, 2 PE, 1 IE, 1 technicien, 1 secrétaire)
- 2 Thésards.

Centres organisateurs

Admissibilité : LILLE 2

Admission : TOULOUSE III