

FICHE DE POSTE  
Concours 2024

FICHE DE POSTE / Intitulé du poste : Technicien-ne biologiste biologie

**ETABLISSEMENT** : Université de Lorraine  
**SERVICE ou U.F.R.** : **Faculté des Sciences et Technologies (FST) Nancy**  
**VILLE** : Vandœuvre-lès-Nancy

**AFFECTATION MULTI-SITES POUR L'AGENT** :  OUI /  NON

Si oui, les citer :

Faculté des Sciences et Technologies et CRAN, Bd des Aiguillettes, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy

Faculté de Médecine – Campus Brabois Santé

**IDENTIFICATION DU POSTE**

**Nature du concours** : externe

**Corps** : ITRF : Technicien.ne

**Branche d'Activité Professionnelle (BAP)** : A

**Emploi-type de rattachement (REFERENS)** : Technicien-ne biologiste (A4A41)

**Catégorie (CATEGORIE : A, B ou C)** :  A /  B /  C

**Numéro de poste (obligatoire)** : 06466D

**Encadrement** :  OUI /  NON

Si oui, préciser le nombre d'agents encadrés et leur répartition par catégories :

- Encadrement direct :  A /  B /  C
- Encadrement indirect :  A /  B /  C

**PRESENTATION GENERALE****Description des structures d'affectation :**

*L'emploi sera partagé avec une répartition 50% - 50% entre les structures d'enseignement FST et de recherche CRAN décrites ci-dessous :*

La **Faculté des Sciences et Technologies (FST)** est située dans la banlieue sud de Nancy. Au sein de l'Université de Lorraine, cette Unité de Formation et de Recherche appartient au Collegium Sciences et Technologies. La FST compte 360 enseignants-chercheurs et enseignants, 120 personnels techniques et administratifs et accueille chaque année près de 4 500 étudiants. En termes de formation, 7 licences générales, 7 licences professionnelles et 15 masters sont proposés en Sciences de la Vie, Sciences de la Terre, Sciences de l'Ingénieur, Physique, Chimie, Informatique et Mathématiques. Tous les masters sont adossés à des laboratoires de recherche associés à l'INRAE, au CNRS ou à l'INRIA, dont 16 sont situés sur le campus.

Le **CRAN** est une unité mixte de recherche (UMR 7039) commune à l'Université de Lorraine et au CNRS - Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2I). Au 1er janvier 2023, le laboratoire comptait environ 250 personnes dont 130 chercheurs et enseignants-chercheurs, 90 doctorants et post-doctorants et 34 ingénieurs, techniciens ou administratifs. Le laboratoire est classé zone à régime restrictif depuis Février 2014 et compte 9 sites. Les recherches menées au CRAN concernent l'automatique mais également des recherches interdisciplinaires associant l'automatique, le traitement du signal et de l'image avec la biologie et la médecine. Le laboratoire développe des activités transverses à ces disciplines dans le domaine de l'ingénierie pour la santé en particulier pour développer des outils et méthodes pour les diagnostics et soins en cancérologie et neurologie et de la sûreté de fonctionnement des systèmes. La personne recrutée viendra renforcer le Service d'Appui à la Recherche (SAR) du CRAN qui comprend 3 ingénieurs, 2 assistants ingénieur et 7 techniciens et elle participera aux activités de recherche en cancérologie expérimentale.

**Description du poste :**

L'agent exercera ses missions à la fois dans le cadre de l'appui à la pédagogie et de l'appui à la recherche\*. Il aura un rôle d'aide à l'enseignement par un soutien technique aux enseignants-chercheurs du département Neurosciences et Biologie Animale (NBA), plus spécifiquement en appui aux travaux pratiques de biologie cellulaire et biologie animale (préparation de solutions, stérilisation de matériel et culture des cellules, aide à la mise en place des salles de travaux pratiques, gestion des commandes, etc.). L'agent aura un rôle d'appui à la recherche des enseignants-chercheurs du CRAN investis dans le domaine de la biologie cellulaire et moléculaire. Le projet de l'unité sur l'identification de stratégies thérapeutiques innovantes vise à caractériser l'importance de certaines voies de signalisation au cours de la tumorigenèse et en réponse aux thérapies. La personne aidera à l'entretien des modèles précliniques *in vitro* et *ex vivo* en cancérologie, à la réalisation de techniques histologiques pour l'étude des tumeurs ou des sphères (3D) et contribuera également à l'analyse de l'expression génique et protéique de différents marqueurs.

\* NB : Les missions de l'agent relevant des aspects pédagogiques et de recherche seront distribuées et visées par deux responsables hiérarchiques respectifs.

**DETAIL DES MISSIONS ET ACTIVITES****Activités principales (déclinées par missions/ thèmes dans la limite de 5):**

- Préparer, gérer les stocks de produits et matériels courants et consommables (approvisionnement, stockage, commandes)
- Préparer l'appareillage, effectuer la maintenance de premier niveau et en assurer le suivi (contrôles et réglages systématiques).
- Réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole d'expérimentation préétabli, mettre en forme les résultats et rédiger un compte-rendu dans un cahier de laboratoire électronique.
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité.
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires et assurer la liaison avec l'équipe pédagogique.

**COMPETENCES LIEES AU POSTE****Connaissances (limitées à 7)**

- Biologie animale, cellulaire et moléculaire (connaissances générales)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Stérilisation : méthodes, équipements et matériels
- Calcul mathématique

**Compétences opérationnelles (limitées à 7)**

- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les appareils de mesure courants (balance, pH-mètre, lecteur de microplaque, microscopes)
- Utiliser le matériel de culture cellulaire
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (NIS Element, wallac)
- Savoir rendre compte
- Adapter un mode opératoire
- Travailler en équipe

**Compétences relationnelles (limitées à 7)**

- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Rigueur / Fiabilité
- Curiosité intellectuelle

**PERIMETRE DU POSTE - RELATIONS FONCTIONNELLES**

Travail plutôt seul

Travail plutôt en équipe

Travail régulièrement au contact du public / des usagers

**« Partenaires (internes/externes) »**

Partenaires internes fonctions, structures ou services (limités aux 3 principaux)

<i>Liens avec d'autres postes ou services</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Service administratif	Echange hebdomadaire

Magasin central	Echange hebdomadaire
Partenaires externes :	
<i>Liens avec d'autres partenaires de l'UL</i>	<i>Nature du lien (travail collaboratif et journalier / échange hebdomadaire/ mensuel, collaboration ponctuelle)</i>
Fournisseurs	Collaboration ponctuelle
<b><u>INDEMNITES SPECIFIQUES LIEES A LA FONCTION :</u></b>	
<b>Fonction reconnue par l'établissement comme ouvrant droit à la NBI :</b> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Si oui, précisez le nombre de points attribués à la fonction :	
<b>IPAGE :</b> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Si oui, à quel titre :	
<b>TENDANCE D'EVOLUTION DU POSTE</b>	
<b>Facteurs d'évolution connus du poste par le responsable hiérarchique direct :</b> A terme, regroupement des activités de recherche en biologie sur un seul site.	
<b>Impacts éventuels sur le poste, les missions et/ou compétences de l'agent connus par le responsable hiérarchique direct :</b>	

*Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984*