

L'Université de Caen Normandie recrute pour **son laboratoire BioTARGen**  
**UN(E) ASSISTANT(E) INGENIEUR(E) EN BIOLOGIE (RECRUTEMENT EN CONTRAT DE RECHERCHE)**

UNICAEN avec ses 33 000 étudiants et ses 2800 personnels, est un acteur majeur et un moteur de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Normandie. UNICAEN est membre de Normandie Université.

### Lieu de travail

Laboratoire BioTARGen, UR 7450 Biologie, Génétique, Thérapies Ostéoarticulaires et Respiratoires, Plateforme Biotechnologique de Normandie Equine Vallée, Saint-Contest.

### Missions principales du poste

Effectuer les préparations et interventions courantes au sein du laboratoire dans l'axe « Syndromes Ostéoarticulaires » sur le développement des approches thérapeutiques relevant de la nanomédecine de l'UR 7450 Biologie, Génétique, Thérapies Ostéoarticulaires et Respiratoires, localisée sur la Plateforme Biotechnologique de Normandie Equine Vallée à Saint-Contest.

### Activités et tâches du poste

Conduire des expériences courantes dans le domaine de la biologie en particulier en biologie cellulaire (culture in vitro de cellules eucaryotes, histologie et immunohistochimie), biochimie (dosages, Western-blot) et biologie moléculaire (extraction d'acides nucléiques, PCR, qPCR notamment) ;  
Consigner, mettre en forme et présenter les résultats des expériences ;  
Contribuer à la préparation des milieux de culture et autres réactifs ;  
Entretien de la banque de cellules et assurer la culture des cellules en monocouche et/ou tridimensionnelle pour les besoins du projet ;  
Participer (en concertation avec l'équipe de recherche) à la mise au point des protocoles ;  
Accompagner l'équipe dans le développement de sa démarche qualité ;  
Participer à la gestion des stocks et des commandes ;  
Préparer, en concertation avec l'équipe, et suivre les demandes de travaux faites pour le laboratoire.

### Exigences requises

Assistant.e Ingénieur.e (Bac +2/+3 ou licence pro) en analyses biologiques/biochimiques pouvant être autonome rapidement sur les techniques de biologie cellulaire, de biochimie et de biologie moléculaire.

### Les compétences attendues

#### Connaissances

Biologie : connaissances générales en biologie cellulaire, biochimie et biologie moléculaire ; Calcul mathématique ;  
Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité ;  
Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues) ;

#### Compétences opérationnelles

Mettre en œuvre des techniques de culture cellulaire et de biologie moléculaire ;  
Des notions de microscopie optique sont attendues ;  
Connaître et mettre en œuvre les modalités de culture et de préparation de solutions en conditions aseptiques/stériles ;  
Connaître et mettre en œuvre les techniques de RT-QPCR, d'extractions et dosages de molécules et/ou de western-blot ;  
Préparer des solutions et des tampons ;  
Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité et les suites bureautiques classiques ; Savoir rendre compte ;  
Adapter un mode opératoire ;  
Transmettre des connaissances ;

### **Compétences comportementales**

Faire preuve d'anticipation et d'organisation ;

Sens relationnel ;

Curiosité intellectuelle ;

Rigueur dans la programmation et la mise en œuvre des protocoles ; Organisé, esprit d'initiative et autonomie ;

Ponctuel ;

Efficace et respectueux des règles d'hygiène et de sécurité.

### **Conditions d'exercice**

Travail en équipe, Travail en condition stérile ; Travail en laboratoire de niveaux de confinement 1 & 2 ;

Manipulation de produits dangereux (solvants organiques, substances CMR) ;

Les travaux se dérouleront au sein de l'Unité BioTARGen de l'Université de Caen, sur la plateforme Normandie Equine Vallée à St Contest. Dans le cadre de projets de recherche, vous pouvez être amené.e à réaliser des déplacements en Normandie et échanger avec les acteurs privés ou public de la filière équine ;

### **Conditions de recrutement**

Quotité de travail : 35 h/semaine, avec possibilité de journées longues ponctuellement.

Prise de fonction : 11 mois de recrutement à partir du mois de mars/avril 2024.

Salaire : environ 1975€ bruts

### **Modalités de candidature**

Les candidats pourront déposer leur dossier complet (CV et lettre de motivation) par mail en indiquant comme objet « Candidature\_AI\_UNICAEN » à [magali.demoor@unicaen.fr](mailto:magali.demoor@unicaen.fr).