
Poste : Ingénieur.e de recherche, expert en techniques d'édition du génome

Branche d'activités professionnelles (BAP) : A

Famille professionnelle : Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

Emploi type : Ingénieur.ne biologiste en laboratoire _A1A43

Catégorie : A (IGR)

Service : UFR SFA (INTEGRARE)

Descriptif de l'employeur :

L'Université d'Évry-Val-d'Essonne est une des quatre universités nouvelles créées en 1991 dans le cadre du développement de l'enseignement supérieur dans la région Ile-de-France et de la déconcentration des universités parisiennes.

Située dans une agglomération en expansion, l'Université, dès sa création, s'est constituée en université pluridisciplinaire et s'est tournée pour partie vers des enseignements professionnalisants pour répondre aux besoins de son environnement économique et social.

Plus récemment et fort de sa recherche, l'Université est devenue « Membre » de la ComUE « Université Paris-Saclay » et a l'ambition d'en devenir l'un des campus d'excellence.

L'Université d'Évry-Val-d'Essonne, avec ses près de 12 000 étudiants et plus de 160 formations proposées - dont nombre à caractère professionnel, offre dans le cadre de ses filières, des formations dans les disciplines scientifiques et technologiques, juridiques, économiques et de gestion, et sciences humaines et sociales.

L'Université représente également un pôle important de recherche développant au sein de 18 laboratoires, 3 programmes de recherche, notamment autour de la génomique, post génomique pour la santé et l'industrie en lien étroit avec le Genopole ainsi que des programmes innovants en matière de mathématiques appliquée, d'informatique et de sciences et technologie. Elle est aussi présente dans les humanités et les sciences sociales.

Description du poste :

Mission : Sous l'autorité hiérarchique de la responsable administrative et financière de l'UFR SFA et sous l'autorité fonctionnelle de la directrice du laboratoire INTEGRARE, l'agent.e aura pour mission de réaliser des études scientifiques dans le domaine de la thérapie génique basées sur les technologies de l'édition du génome afin de développer de nouvelles applications et d'évaluer la sécurité de ces outils.

Activités principales :

- Réaliser une veille scientifique et technologique du domaine de l'édition du génome et des technologies CRISPR, dans les revues générales et spécialisées.
- Exécuter diverses expériences scientifiques au laboratoire utilisant des techniques de biologie moléculaire, de biologie cellulaire, de biochimie ou d'immunologie.

- Analyser les données obtenues en s'appuyant notamment sur un ensemble de logiciels informatiques spécialisés, et présentera les résultats obtenus à son supérieur hiérarchique et dans des réunions de laboratoire.
- En respectant les consignes de travail au laboratoire, s'assurer de la traçabilité de ses données et de leur reproductibilité.
- Rédiger les résultats obtenus sous forme de rapports et d'articles scientifiques.
- Participer à des demandes de financement et des dossiers de déclaration des cellules ou OGM.
- Interagir régulièrement avec son responsable scientifique ainsi qu'avec la plateforme bioinformatique du laboratoire.

Activités transverses :

- Etre amené à encadrer un stagiaire ou un étudiant au laboratoire.

Compétences principales :

- Connaissances approfondies de la biologie moléculaire, et connaissance d'au moins un des autres domaines complémentaires (biologie cellulaire, biochimie, immunologie)
- Utilisation maîtrisée de l'informatique appliquée au domaine
- Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et sécurité et suivi obligatoire des procédures.
- Connaissance et respect du cadre de la déontologie de la recherche
- Notions de base sur l'assurance qualité
- Anglais niveau B2 minimum, C1 souhaité

Compétences opérationnelles :

- Concevoir les dispositifs expérimentaux : Expert
- Utilisation des logiciels scientifiques : Maîtrise voire Expert
- Capacité d'analyse, notamment statistique des données
- Rédaction des résultats obtenus : Expert
- Développement d'une expertise scientifique et technologique spécifique dans le domaine d'étude

Compétences comportementales :

Capacité d'organisation et de planification de ses activités
 Rigueur et précision avec attention aux détails
 Capacité d'analyse critique des résultats
 Compétences inter-relationnelles

Environnement professionnel – lieu d'exercice : Unité mixte de recherche "Integrare" à Généthon
 1 bis rue de l'Internationale
 Evry
<https://integrare-umrs951.jimdo.com/>

MODALITES DE RECRUTEMENT

Poste à temps complet 100 %
 Poste de catégorie : A (IGE) (IGR)
 Poste à pourvoir : Dès que possible
 Poste ouvert exclusivement aux contractuels (12 mois)

Renseignements complémentaires : DATE LIMITE 26 AVRIL 2019

Candidature (CV et lettre de Motivation) à l'attention de Monsieur le Président de l'Université d'Evry Val d'Essonne à envoyer à :

recrutement-drh@univ-evry.fr