

Ingénieur en biochimie des Glycomolécules F/H

Structure d'affectation : Laboratoire Glyco-MEV UR4358 – UFR Sciences et Techniques

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'université de Rouen Normandie (URN) compte environ 2 600 personnels et 33 000 étudiants. Elle est dotée d'un budget de 277 M€. Elle comprend 6 UFR, 5 instituts, 1 école, 1 centre de formation, 16 services des affaires générales et 7 services communs, répartis sur 6 communes et 7 sites. L'URN comporte également 38 unités de recherche.

L'université de Rouen Normandie s'engage pour l'inclusion, la diversité et le respect de toutes les identités. Nous valorisons toutes les compétences et veillons à offrir un environnement respectueux et ouvert à toutes et tous, sans distinction d'origine, de genre, d'orientation sexuelle, d'identité de genre, de situation de handicap ou de statut social.

Champ de formation et de recherche : **BISE**

Service, composante, direction de rattachement administratif : UFR Sciences et Techniques

Laboratoire de rattachement :

UR4358 Laboratoire Glycobiologie et Matrice Extracellulaire Glyco-MEV, Pr Jean-Claude Mollet

Le laboratoire d'affectation est monoéquipe et composé actuellement de 17 Enseignants-chercheurs, 0 chercheurs et 5,6 BIATSS.

NATURE DU POSTE

Catégorie FP : A

Corps : IGE

BAP ITRF (Référens 3) : A

Emploi-type (libellé et code) : A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques

DESCRIPTION DU POSTE

MISSION PRINCIPALE

Assurer la conduite de programmes expérimentaux en biochimie et en glycobiologie végétale, notamment la mise en place de purification et d'analyse de glycomolécules extraites de Plantes et de microalgues. Concevoir, adapter, développer les protocoles expérimentaux et nouvelles méthodologies nécessaires à ces analyses. Prendre en charge la gestion et entretien des cultures (plantes et microalgues), équipements associés à la préparation des échantillons (Fast-prep, centrifugeuse, lyophilisateur...) et ces analyses (électrophorèse...), encadrer et former des personnels ou étudiants/doctorants à ces méthodes d'analyse. Suivre les évolutions techniques et le développement scientifique du domaine. Faire le cas échéant le lien avec les plates-formes technologiques et être impliqué dans la réalisation de contrat de recherche avec les industriels dans le cadre du Carnot I2C.

ACTIVITES ASSOCIEES

Mission 1 : Activité technique

- Définir l'ensemble cohérent de techniques de la biologie nécessaires à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique et en particulier d'analyse structurale de glycomolécules
- Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques
- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, génotypage, clonage, séquençage, PCR, microscopies, cytométrie)
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

Mission 2 : Gestion

- Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre d'un projet scientifique
- Conduire l'appareillage dédié à l'approche et en assurer le fonctionnement
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité

Mission 3 : Communication

- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications

Mission 4 : Encadrement

- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie
- Encadrer et former une équipe de personnels techniques de laboratoire

SPECIFICITES DU POSTE

CONTRAINTES PARTICULIERES D'EXERCICE

Contraintes horaires et de calendrier du service

Manipulation en zone classé S2 sur des organismes végétaux (algues, plantes terrestres...)

Contraintes horaires liées aux expérimentations

COMPETENCES A METTRE EN ŒUVRE POUR TENIR LE POSTE

COMPETENCES PRINCIPALES

Savoir / connaissances

- Biologie (connaissance approfondie)
- Biochimie des glycomolécules (connaissance approfondie)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique
- Informatique appliquée
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues).
- Bonne compréhension écrite et orale de documents techniques

Savoir-faire / compétences opérationnelles

- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie, et plus spécifiquement en glycobiologie
- Posséder une expertise scientifique et technologique en analyse des glycomolécules
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Rédiger des procédures techniques en français et en anglais
- Rendre compte de ces résultats (rapport écrit et présentation orale en anglais et français)
- Encadrer / Animer un groupe de travail ou une équipe

Savoir être / compétences comportementales

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Sens critique
- Ethique scientifique

POSTE DANS L'ORGANISATION

POSITIONNEMENT DANS L'ETABLISSEMENT / ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Affectation du poste :	Laboratoire Glyco-MEV UR4358, UFR Sciences et Techniques
Localisation du poste :	Campus de Mont-Saint-Aignan
Sous autorité hiérarchique :	Directeur d'Unité
Sous autorité fonctionnelle :	
Nombre de personnes encadrées :	0
Statut et catégorie des personnes encadrées :	

L'Université de Rouen Normandie est une **structure handi'accueillante** : tous nos postes sont ouverts au recrutement des travailleurs en situation de handicap.

Référente Handicap :

Aurore DUPONT-CHAUVET

rh_handicap@univ-rouen.fr