

## Offre de mobilité interne Chercheurs

### Chercheuse/chercheur au sein du Laboratoire NorDiC "Différenciation et communication neuroendocrine, endocrine et germinale"

UMR 1239 – INSERM – Université de Rouen Normandie – CHU Rouen Normandie

#### Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

#### Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

#### Profil du poste

#### Projet de recherche / Missions

Le laboratoire NorDic (pour « Neuroendocrine, Endocrine and Germinal Differentiation and Communication » ; UMR INSERM U1239) de l'Université de Rouen Normandie (URN) est une unité de recherche pluri-thématique composée de trois équipes, dont l'activité aborde les champs de la neuroendocrinologie, endocrinologie et reproduction. Les chercheurs de l'unité ont développé depuis plusieurs années une thématique forte de physiopathologie des maladies surrénaliennes axée sur le rôle des communications inter-cellulaires dans les hyperplasies et tumeurs corticosurrénaliennes responsables d'une hypersécrétion de corticostéroïdes. Cette recherche, menée au sein de l'équipe « Physiopathologie Surrénalienne et Gonadique » et qui associe des chercheurs, enseignants-chercheurs et cliniciens hospitaliers et hospitalo-universitaires, a permis d'élaborer de nouveaux concepts physiopathologiques dont les acteurs moléculaires constituent des cibles pertinentes pour une recherche clinique translationnelle innovante en cours de développement. Cette double approche in vitro/in vivo est rendue possible par l'adossement étroit de l'équipe à l'Unité de Service HERACLES (US 51) de l'URN et au Service d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques et CIC INSERM 1404 du CHU de Rouen, ainsi qu'à sa participation à des réseaux de recherche dédiés aux néoplasies surrénaliennes à l'échelle nationale et européenne.

Les travaux antérieurs de l'équipe ont montré que les sécrétions corticosurrénaliennes humaines sont contrôlées en physiologie et physiopathologie par des facteurs régulateurs, incluant neuropeptides et amines biogènes, libérés par différents types cellulaires, dont les neurones et mastocytes, présents au sein du cortex de la surrénale. En particulier, les mutations somatiques et les anomalies de différenciation cellulaire observées au sein des lésions corticosurrénaliennes apparaissent favoriser l'émergence de boucles de régulation paracrine anormales par le biais d'une expression illicite de facteurs bioactifs et de leurs récepteurs. Dans la continuité de ces travaux, l'équipe souhaite focaliser son activité de recherche sur

l'implication du microenvironnement cellulaire dans le contrôle de la croissance et de l'activité sécrétoire des néoplasies corticosurréaliennes. Ces investigations devraient permettre de préciser les mécanismes impliqués dans les interactions inter-cellulaires et ainsi de mettre au point de nouvelles stratégies thérapeutiques ciblées avec le concours des chimistes des peptides et des galénistes de l'unité. Dans cette perspective, l'équipe souhaiterait renforcer ses moyens humains en accueillant des chercheurs susceptibles de dynamiser l'activité de recherche en apportant leur expertise dans les domaines suivants : biologie cellulaire, oncologie, microenvironnement, modèles animaux et organoïdes.

<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer un projet de recherche sur le rôle du microenvironnement tumoral dans les néoplasies surréaliennes.</li> <li>• Encadrement des membres permanents et non permanents de l'équipe, d'étudiants, de post-doctorants et d'ingénieurs/techniciens en association avec les responsables déjà présents. Animation scientifique de l'équipe et de l'Unité.</li> </ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologie cellulaire, oncologie, microenvironnement, modèles animaux et organoïdes.</li> </ul>
<b>Savoir-faire / Méthodologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniques de biologie cellulaire, Imagerie cellulaire, Expérimentation animale, cultures cellulaires...</li> </ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail en équipe, encadrement d'étudiants, de post-doctorants et d'ingénieurs/techniciens.</li> </ul>
<b>Spécificité(s) / Contraintes du poste</b>	Nous souhaitons accueillir un.e chercheur.e ayant travaillé dans une Unité internationalement reconnue pour ses recherches en endocrinologie ou oncologie. La/le chercheuse/chercheur bénéficiera des technologies développées au sein de l'US 51 HERACLES (imagerie cellulaire, synthèse peptidique, protéomique, cytométrie...), de l'accès aux animaleries conventionnelle et EOPS, et de l'adossement de l'unité au CIC-CRB INSERM 1404 du CHU de Rouen et de sa participation à des réseaux de collecte et d'étude des tumeurs surréaliennes.
<b>Formation / Expérience souhaitée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorat en biologie</li> </ul>
<b>Date souhaitée de prise de fonction</b>	A partir de septembre 2024
<b>Structure d'accueil</b>	
<b>Code unité</b>	UMR 1239 – INSERM
<b>Intitulé</b>	Neuroendocrine, Endocrine and Germinal Differentiation and Communication
<b>Directeur</b>	Hervé LEFEBVRE
<b>Adresse</b>	CURIB, 25 rue Lucien Tesnière, 76130 Mont Saint Aignan
<b>Tél.</b>	+33 (0) 2 35 14 66 61
<b>DR de rattachement</b>	Nord-Ouest
<b>CSS de rattachement</b>	Neurosciences (CSS 04)
<b>Institut thématique principal de rattachement</b>	Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie (NSCNP)
<b>Site internet de la structure</b>	<a href="https://neuroendocrino.univ-rouen.fr/">https://neuroendocrino.univ-rouen.fr/</a>

**Composition de l'unité** Le laboratoire NorDic UMR INSERM U1239 de l'Université de Rouen Normandie (URN) est une unité de recherche pluri-thématique composée de trois équipes, dont l'activité aborde les champs de la neuroendocrinologie, endocrinologie et reproduction.

**Équipe de rattachement** Physiopathologie Surrénalienne et Gonadique (PSG) rattachée à la CSS Physiologie et physiopathologie des grands systèmes (CSS 03) et à l'Institut Thématique Physiopathologie, métabolisme, nutrition.

**Responsables d'équipe** Nathalie RIVES et Michaël THOMAS

### Contact

**Nom et prénom :** Pr Hervé LEFEBVRE, Directeur de l'UMR INSERM U1239

**Tél.** +33 (0) 2 35 14 67 31 (secrétariat)

**Email :** [herve.lefebvre@chu-rouen.fr](mailto:herve.lefebvre@chu-rouen.fr)