

Chercheur·euse en physiopathologie squelettique

Chercheur·euse Inserm (DR ou CR)

Selon les lignes directrices de gestion relatives à la mobilité définies à l'Inserm, les chercheurs titulaires et en CDI peuvent demander à bénéficier d'une mobilité interne au sein de l'Établissement en dehors des projets quinquennaux d'unités. Ce changement d'affectation fait néanmoins l'objet d'une procédure dédiée et d'un arbitrage par la Direction générale.

Quelle que soit la durée d'exercice sur les précédentes fonctions, le chercheur, le directeur d'origine et le directeur de la structure d'accueil s'engagent à respecter, chacun pour leur part, les règles de la propriété intellectuelle et de l'intégrité scientifique. Ainsi, un accord sur le devenir des travaux de recherche, les transferts financiers et matériels doit être établi.

Structure d'accueil

Unité UMR1229 – RMeS (Regenerative Medicine and Skeleton)

Directeur·trice Jérôme Guicheux

A propos de la Structure Le laboratoire RMeS (Regenerative Medicine and Skeleton) est un leader national dans le domaine de la médecine régénératrice et du squelette. Situé sur les campus Hospitalo-Universitaires de Nantes et Angers, RMeS compte environ 140 personnes (cliniciens, physicochimistes, biologistes...). Notre laboratoire développe des projets de recherche fondamentale, translationnelle et clinique en lien avec la médecine 4R (Remplacer, Réparer, Régénérer et Reprogrammer) appliquée aux maladies du squelette et appareil locomoteur. Nous nous intéressons également aux cellules souches et aux biomatériaux pour le développement des thérapies régénératrices, de la (bio)impression 3D et des organoïdes pour modéliser les maladies tout en minimisant le recours à l'expérimentation animale.

Dans le cadre de son développement et de la préparation de son prochain mandat (2028-2032), l'unité souhaite accueillir un·e chercheur·euse dont les activités de recherche s'intégreront aux thématiques d'une nouvelle équipe.

Responsable d'équipe Claire Vinatier

Site internet de la structure <https://rmes.univ-nantes.fr/>

Adresse 1 place Alexis Ricordeau, 44000 Nantes

Délégation Régionale Grand Ouest

Institut thématique

- | | |
|--|--|
| ☐ Bases moléculaires et structurales du vivant | ☐ Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie |
| ☐ Biologie cellulaire, développement et évolution | ☒ Physiopathologie, métabolisme, nutrition |
| ☐ Cancer | ☐ Santé publique |
| ☐ Génétique, génomique et bioinformatique | ☐ Technologies pour la santé |
| ☐ Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie | |

Description du poste

Projet de recherche / Missions

Vous souhaitez développer des projets de recherche innovants dans le domaine de la biologie et physiopathologie du squelette, en cohérence avec les axes stratégiques de la future équipe SKELETIS. Cette équipe a pour objectif d'explorer les mécanismes impliqués dans les maladies du squelette, notamment l'arthrose, la dégénérescence du disque intervertébral et la fragilité des os. Elle s'appuiera sur des approches multi-échelles, allant de la génétique et de l'épigénétique à la physiologie tissulaire, afin de mieux comprendre les processus physiopathologiques et de favoriser l'émergence d'innovations translationnelles en santé du squelette.

Vous aurez l'opportunité de développer vos propres thématiques de recherche et de structurer progressivement un groupe de recherche, en interaction étroite avec les projets scientifiques et les objectifs stratégiques de l'équipe.

Activités :

- Définir et animer son programme de recherche
- Rechercher des financements
- Développer, participer et/ou coordonner des collaborations de recherche
- Contribuer à la valorisation des résultats scientifiques (publications, brevets, transferts de technologie).
- Participer à la vie scientifique et collective de l'unité : animation d'un groupe de recherche, encadrement de jeunes chercheurs et étudiants, communication grand public...
- Être garant de la validation des résultats et de l'intégrité scientifique

Compétences (connaissances, savoir-faire, aptitudes)

Connaissances :

- Expertise reconnue dans l'axe de recherche « physiopathologie ostéoarticulaire ». Une attention particulière sera apportée aux expertises en lien avec le tissu osseux.
- Expérience en gestion de projets, animation scientifique et encadrement appréciée

Savoir-Faire :

- Encadrer à et par la recherche des étudiants, post-doctorants et BIATSS
- Mobiliser, fédérer, animer la direction d'un projet
- Communiquer et interagir avec des cliniciens ?
- Répondre à des appels à projet

Aptitudes :

- Aptitude au travail en équipe indispensable
- Dynamisme et force de proposition
- Rigueur scientifique

Spécificité(s) / Environnement de travail

Le Laboratoire RMeS bénéficie de 3 plateformes technologiques ouvertes (<https://rmes.univ-nantes.fr/research-facilities>) : **ATLAN** regroupant SC3M (microscopie électronique, micro-caractérisation et morphohistologie-imagerie fonctionnelle) et HiMoLA (histologie moléculaire), **BIO³** (biomatériaux, biohydrogels et biomécanique) et **Sc4Bio** (Cell biology, molecular biology, biological characterization and bioinformatics) regroupant la plateforme de culture Cellulaire, de biologie moléculaire et INOA (INflammation OstéoArticulaire).

L'unité RMeS est située sur le Campus Loire Santé de Nantes Université avec une antenne à Angers. Elle bénéficie d'un accès aux 7 plateformes mutualisées et aux 2 infrastructures de recherche de l'UMS BioCore (<https://biocore.univ-nantes.fr/>).

Expérience souhaitée

- Développement d'un **programme de recherche autonome**
- Participation ou coordination de **projets collaboratifs nationaux ou internationaux**
- Expérience dans le montage de projets de financement (ANR, ERC, Europe, etc.)

Informations Générales et modalités de candidature

Date de prise de fonction

Dès que possible

Contact

jerome.guicheux@inserm.fr ; claire.vinatier@univ-nantes.fr ; guillaume.mabilleau@univ-angers.fr .

Procédure à suivre

<https://pro.inserm.fr/je-travaille-a-linserm/ressources-humaines/carriere/mobilite/mobilite-interne-des-chercheurs>

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; <https://pro.inserm.fr>
- Site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx/>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr
- Sur la politique de parité : <https://pro.inserm.fr/rubriques/linstitut/parite-et-egalite-professionnelle/parite-et-egalite/la-parite-et-egalite-en-chiffres>
- Sur l'intégrité scientifique : <https://intranet.inserm.fr/rubrique/recherche-responsable/integrite-scientifique/integrite-scientifique-2>
- Sur les publications scientifiques : <https://intranet.inserm.fr/rubrique/recherche-responsable/integrite-scientifique/signature-des-publications-scientifiques>