

## Patient's meso-scale living material for innovative therapeutic and pollution testing device

### 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

Notre unité UMR\_S1260 Inserm/Université de Strasbourg, une mono-équipe, est constituée de 87 membres (cf. Composition de l'unité). L'ensemble est réparti en 3 programmes de recherche distincts mais complémentaires dans la régénération tissulaire, eux-mêmes divisés en 6 Topics de recherche et 2 transversaux (cf. site internet de la structure). Les 3 programmes concernent les domaines ostéoarticulaires et dentaires (programme 1), le domaine vasculaire (programme 2), et l'oncologie (programme 3). La mission de recherche n'est pas cloisonnée à un des domaines cités, nous sommes en recherche de compétences transverses dans la régénération tissulaire, mais qui pourront aussi être acquises sur place ; le tout en réalisant et en supervisant des approches expérimentales originales et en apportant les innovations technologiques nécessaires pour les rendre innovantes. Diverses collaborations sont en place avec des entités publiques et privées, ayant chacune des compétences complémentaires pour nos activités de recherche.

#### Activités principales

- Participation à la réflexion scientifique de l'équipe
- Travail expérimental
- Assurer le développement et l'optimisation d'approches expérimentales innovantes en biologie et en biotechnologie axées sur la régénération tissulaire
- Assurer une veille technologique et scientifique dans les domaines d'études
- Valoriser et diffuser les résultats et les innovations expérimentales et technologiques sous forme de publications, de communications, de licence de savoir-faire et de brevets
- Recherche de financement et recrutement de post-doctorants
- Encadrement de doctorants, Masters et de personnels techniques

#### Activités associées

- Identification, conception, et développement de nouvelles technologies expérimentales ou analytiques permettant de développer au mieux le projet scientifique
- Participation au fonctionnement d'une plateforme technologique d'ingénierie tissulaire, notamment de tissus normaux et tumoraux
- Réalisation d'une veille scientifique
- Présentation des résultats lors de séminaires, congrès, au sein et à l'extérieur de l'unité
- Participation aux activités collectives de l'unité
- Participer aux communications scientifiques
- Rédaction des articles, des projets et des demandes de financement
- Possibilité de participer à l'enseignement

- Connaissances**
- Solides connaissances en biologie cellulaire et moléculaire
  - Forte expérience en régénération tissulaire dans au moins un des domaines du projet de recherche (dentaire, vasculaire, oncologie)
  - Connaissances en montage de dossiers de demandes de financement
  - Connaissances en hygiène et sécurité et en démarche qualité
  - Le cas échéant les connaissances manquantes pourront être acquises sur place

- Savoir-faire / Méthodologie**
- RT-qPCR, Western blot, Elisa...
  - Culture cellulaire en 2D et en 3D
  - Techniques de biologie cellulaire et moléculaire
  - Immunohistochimie, immunofluorescence
  - Régénération tissulaire
  - Expérimentation animale
  - En fonction du profil, la personne apportera son expertise dans les divers domaines, mais également de nouvelles idées, et de nouvelles collaborations

- Aptitudes**
- Sens de l'innovation technique et scientifique
  - Raisonnement analytique et esprit de synthèse
  - Sens de l'organisation
  - Rigueur
  - Sens de l'initiative et de l'autonomie
  - Sens relationnel et pédagogique, partage des connaissances et des compétences
  - Capacités rédactionnelles
  - Gérer les priorités
  - Très bon esprit d'équipe
  - Respect de la confidentialité

**Spécificité(s) / Contraintes du poste**

Aucune

- Formation / Expérience souhaitée**
- PhD parcours biologie, et/ou MD
  - Expérimentation animale niveau concepteur

**Date souhaitée de prise de fonction**

Dès que possible

### Structure d'accueil

**Code unité** UMR-S1260 Université de Strasbourg/Inserm

**Intitulé** Nanomédecine Régénérative

**Directeur** Dr Nadia Benkirane-Jessel, DR Inserm

**Adresse** Centre de recherche en Biomédecine de Strasbourg  
1 Rue Eugene Boeckel Étage 2  
67000, STRASBOURG, FRANCE

**Tél.** 03 68 85 33 76

**DR de rattachement** DR Est

**CSS de rattachement** CSS 6

**Institut thématique principal de rattachement** ITMO Technologies pour la santé

**Site internet de la structure** <http://www.regmed.fr/> (en cours de restructuration)

**Composition de l'unité** 87 membres dont 41 chercheurs et enseignants chercheurs, 13 chercheurs non permanents, 4 ITA (dont 2 titulaires), 28 doctorant.e.s, et 10 masters en moyenne par an

**Équipe de rattachement** En fonction du profil, et Plateforme technologique

**Responsable d'équipe** Dr Thierry Massfelder, DR Inserm

### Contact

**Nom et prénom** Benkirane-Jessel Nadia

**Tél.** 03 68 85 33 76

**Email** [nadia.jessel@inserm.fr](mailto:nadia.jessel@inserm.fr)

**Nom et prénom** Massfelder Thierry

**Tél.** 03 68 85 34 56

**Email** [thierry.massfelder@unistra.fr](mailto:thierry.massfelder@unistra.fr)

**Date limite de candidature** : 01/05/2022