

[Chercheur à l'interface matériaux/biologie appliquée à l'ingénierie tissulaire osseuse]

- 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**
- Renforcement de l'axe « Translational research in bone regeneration » de l'équipe REGOS « Médecine régénératrice du tissu osseux », leadership possible pour le prochain quadriennal

- Activités principales**
- Imaginer/identifier et mettre en place des **approches biologiques innovantes** (cellules souches, facteurs de croissances...) qui seront associées à différents **biomatériaux** développés par le laboratoire (BCP, hydrogel, 3D printing scaffolds...) pour la **médecine régénératrice** appliquée à l'os (territoire ischémique, os hypoplastique...).

- Activités associées**
- Interactions fortes avec l'axe « Hybrid biomaterials for bone scaffolds”

- Connaissances**
- Expertise en ingénierie tissulaire

- Savoir-faire / Méthodologie**
- Biologie cellulaire et moléculaire (avec orientation vers les tissus minéralisés si possible mais pas indispensable) et notions complémentaires en biomatériaux et sciences des matériaux

- Aptitudes**
- Travail en équipe à l'interface biologie/matériaux, leadership

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

- Formation / Expérience souhaitée**
- Formation en biologie et idéalement des notions de physico chimie

- Date souhaitée de prise de fonction**
- Dès que possible

Structure d'accueil

Code unité 1229

Intitulé Médecine régénératrice et squelette - RMeS

Directeur GUICHEUX Jérôme

Adresse UFR Odontologie, 1 place Alexis Ricordeau BP 84215 44042 Nantes Cedex 01

Tél. +33 2 40 41 29 82

DR de rattachement ADR Grand Ouest

CSS de rattachement CSS6 ou CSS3

Institut thématique principal de rattachement Physiopathologie, métabolisme, nutrition (PMN)

Site internet de la structure <http://www.rmes.univ-nantes.fr/home/>

Composition de l'unité L'unité est structurée en deux équipes STEP « Physiopathologie squelettique et médecine régénératrice des articulations » et REGOS « Médecine régénératrice du tissu osseux », et comprend actuellement 8 chercheurs EPST, 24 enseignants-chercheurs, 11 PHU et vétérinaires ONIRIS, 20 ITA, 2 post-doctorants et 18 doctorants.

Équipe de rattachement REGOS

Responsable d'équipe WEISS Pierre

Contact

Nom et prénom WEISS Pierre

Tél. 06 87 74 10 55

Email pierre.weiss@univ-nantes.fr

Date limite de candidature : aucune