

UMR_S 1229 - Médecine régénératrice et squelette (RMeS)

TUTELLES



Le laboratoire RMeS est un centre d'excellence et un leader national dans le vieillissement du squelette et la médecine régénératrice. Ses thématiques s'étendent de l'étude des mécanismes qui régissent le développement, la croissance et le vieillissement des cartilages osseux et articulaire à la mise au point de stratégies de traitement du squelette innovantes 4R (Remplacement, Réparation, Régénération, Reprogrammation).

Le laboratoire RMeS est organisé en 2 équipes de recherche indépendantes : STEP (28 personnes) et REGOS (29 personnes). Au sein de chaque équipe, une liaison forte entre la recherche fondamentale et les applications cliniques existe grâce à la présence de biologistes, physico-chimistes et cliniciens.

Site web unité : <http://www.rmes.univ-nantes.fr>

AUTRES TUTELLES

INSERM
Université de Nantes

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

Biologie-Santé (UBL)

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Jérôme GUICHEUX

ED 605 - Biologie-Santé

Site web : <https://ed-bs.u-bretagne.fr/fr>

EMPLACEMENT

Région : Pays de la Loire
(Nantes)

Site universitaire : ComUE
Bretagne Loire

Adresse :
Université de Nantes - UFR
d'Odontologie - 1 Place Alexis
Ricordeau - 44042 NANTES
CEDEX 01

Établissements co-accrédités : Oniris, Université d'Angers, Université de Bretagne Occidentale, Université de Nantes, Université Rennes 1, ENS Rennes

Directeur : Yann PEREON

LES ÉQUIPES DE RECHERCHE

Skeletal physiopathology and joint regenerative medicine (STEP)

L'équipe STEP se consacre à l'étude de la physiologie, du développement et du vieillissement des tissus articulaires. Cette équipe met également l'accent sur l'exploitation des propriétés des cellules souches et des hydrogels innovants pour la médecine régénératrice des cartilages.

Regenerative medicine of bone tissues (REGOS)

L'équipe REGOS se concentre sur les aspects moléculaires du vieillissement et de la physiopathologie des os et développe des biomatériaux hybrides pour la médecine régénératrice osseuse.