

Fiche mise à jour le 30/01/2024   ■

201220348V : BIOS Biomatériaux et Inflammation en site Osseux - Unité de recherche

## Responsables

**DIRECTRICE** - Sophie GANGLOFF à partir du 01/01/2018

[sophie.gangloff@univ-reims.fr](mailto:sophie.gangloff@univ-reims.fr)

**Directrice adjointe** - Fany REFFUVEILLE à partir du 01/01/2024

[fany.reffuveille@univ-reims.fr](mailto:fany.reffuveille@univ-reims.fr)

---

**Adresse** : UFR Pharmacie - 1 rue du Maréchal Juin 51095 REIMS CEDEX

**Site** : <http://bios-reims.fr/>

**Descriptif** : L'unité EA 4691 « Biomatériaux et Inflammation en site osseux » (BIOS), localisée sur le pôle Santé de l'URCA est une équipe multidisciplinaire composée de chercheur, enseignants-chercheurs et de chirurgiens cliniciens du CHU de Reims. Impliquée dans la recherche sur le tissu osseux, ses thématiques scientifiques sont focalisées sur les stratégies ostéoimmunomodulatrices et antibactériennes requises pour la régénération osseuse, les interactions biomatériaux/microenvironnement osseux au cours de phénomènes inflammatoires et/ou infectieux et sur la physiopathologie osseuse dans les maladies rares.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement** : non renseignée

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s)**:

- Biomatériaux et médecine régénératrice ; Biofilms bactériens et stratégies antibactériennes et antibiofilms ; Communication intercellulaire en site osseux dans les maladies rares

**Liens avec d'autres structures** :

Aucun

**Contact**: [sophie.gangloff@univ-reims.fr](mailto:sophie.gangloff@univ-reims.fr)

**Année de création** :2012

**Site ESR** :

- Champagne, depuis le 01/01/2012

**Classement scientifique ERC** :

- LS6 : Immunity, Infection and Immunotherapy : The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies
- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

**Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 2012

**Etablissements** ▣

REIMS -  
 Université  
 Reims  
 Champagne-  
 Ardenne (EA  
 4691)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2012)

test

Image not found or unknown

**Etablissement  
 référent**

**Historique** ▣

- Filiation  
 Structure(s) mère(s) :
  - INTERFACES BIOMATERIAUX / TISSUS HOTES
  - INFLAMMATION ET IMMUNITE DE L'EPITHELIUM RESPIRATOIRE
- Libelle(s) de structure
  - 15/04/2015 : BIOS
  - 04/04/2012 : EA4691
  - 04/04/2012 : BIOMATÉRIAUX ET INFLAMMATION EN SITE OSSEUX
- Responsable

- 01/01/2012 - 31/12/2017 : Sophie GANGLOFF (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 04/04/2012 : **EA 4691**  
REIMS - Université Reims Champagne-Ardenne (EA 4691)