

Liste Annuelle de Recherche (LAR) LOMBALGIE

INSERM

*U 1146 / UMR 7371 - Laboratoire d'Imagerie Biomédicale - Directrice : [Lori BRIDAL](#)

Equipe : Médecine et ultrasons (*à partir de 2025. Précédemment : équipe Ultrasons et imagerie pour la caractérisation de la qualité osseuse (BQ)*)

Contact : Christine CHAPPARD christine.chappard@inserm.fr

Rattachements : Inserm, CNRS, Sorbonne Université

Site web : <https://www.lib.upmc.fr/equipe-1-determinant-of-bone-mechanical-status-dbms/>

*U 1124, INSERM Responsable Francois RANNOU (équipe 2), directeur : Robert Barouki

Mail : [Francois RANNOU](mailto:francois.rannou@cch.aphp.fr) francois.rannou@cch.aphp.fr

Biologie cellulaire et moléculaire du cartilage articulaire et du disque inter-vertébral.

*UMR 1229-RMes, Regenerative medicine and skeleton - Direction [Jérôme GUICHEUX](#) (secrétariat : [Christophe Delbassez](#)) - Nantes - Rattachement :

Université de Nantes – ONIRIS : Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes

- Equipe REJOINT (Regeneration and Pathophysiology of joints) – Direction : [Jérôme GUICHEUX](#) - F. Blanchard

UNIVERSITÉ

*EA 2938 - Responsable GAUDIN - Grenoble

Expression des métallo-protéases dans le disque intervertébral en fonction de l'âge et du niveau considéré.

AUTRE

*Service de Rhumatologie, dermatologie et médecine interne - CH de la Roche sur Yon

Responsable : [Grégoire CORMIER](#)