

Equipe BioConnect

Biology of connective and cutaneous tissues (<http://bioconnect.unicaen.fr/>)

Mots Clés

Biologie cellulaire
Analyse -omics (exome, transcriptome...)
Epigénétique
Recherche clinique
Biomatériaux
Vieillesse

Partenariats

CHU Caen, Rouen, Amiens
Entreprises privées
NIH, Bethesda (USA)
Equipes académiques

FHU Surface

ANR

Conseil Régional de Basse-Normandie

Ligue contre le Cancer

Equipe

Karim Boumediene, PhD

Catherine Bauge, PhD

Anne Domp Martin (Dermatologie), MD- PhD

Hervé Benateau (Chirurgie maxilla-faciale) MD-PhD

Céline Bazille, MD (Anatomie-pathologique), Msc

Morgane Barreau, MD (Dermatologie), Msc

Marion Berthelot, technicienne

+ 2 autres cliniciens

+ 4 étudiants/doctorants/post-docs

Axe(s) du GDR 3711

Axe 3 : Cibles et modèles biologiques

Savoir-faire

Culture cellulaire (monocouche/3D ;
normoxie/hypoxie ; cultures primaires/lignées)
Biologie cellulaire, biologie moléculaire, biochimie
Cytométrie en flux
Transcriptomique
Séquençage à haut débit, bioinformatique

Test de survie, prolifération, toxicité,
Cicatrisation/blessure
Etude de la régulation des gènes et des voies de
signalisation

Thèmes de recherche

Anomalies vasculaires : tumeurs et malformations
Etude de la régulation des gènes matriciels
Rôle de la génétique et de l'épigénétique dans les tissus
en développement et pathologiques
Différenciation cellulaire et vieillissement

Principaux équipements

Incubateurs pour culture cellulaire (normoxie/hypoxie)
Microscopes avec caméra
Spectrophotomètres (absorbance, luminescence,
fluorescence), microdrop
Système d'acquisition d'image en chemiluminescence
Appareil à PCR à temps réel et thermocycleur à
gradient thermique

Contact (+ mail)

karim.boumediene@unicaen.fr ;

dompmartin-a@chu-caen.fr ;

catherine.bauge@unicaen.fr ;

