
MEDyC UMR 7369 (CNRS)

« Matrice Extracellulaire et Dynamique Cellulaire »

Directeur : Laurent Martiny

Directeur adjoint : Philippe Gillery

Effectif au 01/01/2021 : 73 personnes (36 EC + 17 BIATSS + 3 Post-Doc + 17 PhD)

Présentation synthétique de l'unité : Recherche interdisciplinaire sur des approches et méthodologies originales permettant d'appréhender les mécanismes moléculaires soutenant les interactions cellules-matrice extracellulaire dans la progression et le vieillissement vasculaire et d'identifier de nouveaux biomarqueurs pertinents et des actifs thérapeutiques nouveaux.

Mots-clés :

- ✓ Matrice extracellulaire
- ✓ Interactions cellule-matrice
- ✓ Progression du cancer
- ✓ Vieillissement vasculaire

Savoir-faire :

- ✓ Biochimie
- ✓ Biologie moléculaire
- ✓ Biologie cellulaire
- ✓ Imagerie tissulaire
- ✓ Imagerie du petit animal
- ✓ Modélisation moléculaire

Equipements structurants :

- ✓ Thermocycleurs
- ✓ Chromatographe HPLC
- ✓ Hottes à flux laminaire et incubateurs
- ✓ Radiocativité
- ✓ Modélisation moléculaire 3D
- ✓ Tomographes, doppler et IRM

Thématiques de recherche :

- Equipe 1 : Matrice extracellulaire, cancer et cibles thérapeutiques
- Equipe 2 : Vieillissement matriciel et remodelage vasculaire
- Equipe 3 : Modélisation et imagerie multi-échelle

Site internet :

<https://www.univ-reims.fr/page-d-accueil/matrice-extracellulaire-et-dynamique-cellulaire-medyc,14920,36409.html>