

Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire (GICC)

Equipe d'accueil

ADRESSE :

10, Boulevard Tonnellé
37032 TOURS CEDEX 1

Informations générales

Structure(s) de rattachement :

[UFR de Médecine](#)

Référence : E.A.7501 - ERL CNRS 7001

Département : Biologie, médecine, santé

Organisation

Responsable(s)

- [M. Gilles Thibault](#) (Directeur)

Composition de l'équipe

Activités

Thèmes de recherche

Le laboratoire étudie les mécanismes physiopathologiques de certaines maladies cancéreuses (leucémies, gliomes, cancers digestifs), inflammatoires et immunologiques, afin de développer de nouvelles thérapeutiques et de les personnaliser.

Équipements

- Cytomètre Gallios
- Cytomètre Accuri 6
- Compteur de cellules
- Luminomètre-Fluorimètre (Mithras)
- Chambre à hypoxie
- Analyseur métabolique en temps réel (Seahorse)
- Analyseur métabolique multiparamétrique (Omnilog)
- Imageur western (Fusion)
- Chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC-MS)
- Lyophilisateur-Synthétiseur de peptides sous micro-ondes
- Micro-ondes de synthèse chimique
- Appareil de purification automatique Combiflash
- HPLC avec capteur DEDL
- Automate ELISA
- Irradiateur de petits animaux
- Plateforme d'analyses brevets sur les anticorps «MabMapping » (copilotée par MAbDesign)
- Appareil de mesure de l'oxygène en microscopie à fluorescence dans les cultures cellulaires (Ibidi OPAL)
- HPLC 2D MS

Partenariats

Coopérations internationales

- Jefferson University - USA (Steven McKenzie)
- University of Greifswald – Allemagne (Andreas Greinacher)
- COST BM1406 « Ion channels in Immune cells »
- Hospital universitario La Paz, Madrid – Espagne (Dora Pascual-Salcedo – Alejandro Balsa)
- Université catholique de Louvain – Belgique (Ann Gils – Erwin Dreesen)
- University Hospital San Luigi Gonzaga of Orbassano - Italie (Antonio Bertolotto)
- Palacký University Olomouc – République Tchèque (Radek Jorda)
- Université de Barcelone - Espagne (Dolores Pujol)
- Université Libanaise, Beyrouth – Liban (Kazem Zibara)
- Ludwig Boltzmann Institute, Vienne – Autriche (Richard Morrigl)
- Emory University, Atlanta – USA (Kevin Bunting)
- Institut de Recherche en Immunologie et en Cancérologie, Montréal - Canada (Guy Sauvageau)
- MRC Centre for Regenerative Medicine, Edimbourg – Ecosse (Kamil Kranc)

Collaborations universitaires

- LabEx MAbImprove
- LabEx SynOrg
- Université de Montpellier
- Hospices civils de Lyon
- CHU de Montpellier
- Avec les équipes du GDR CNRS 3697 MicroNiT (www.micronit.fr) dirigé par O.Herault
- Avec les équipes de l'axe « Microenvironnement des niches tumorales » du Cancéropôle Grand-Ouest (www.cancer-niches-cgo.fr) dirigé par O. Herault

Coopérations industrielles

- Servier
- McSAF
- Stago
- Biomunex
- Agrobio
- B cell Design
- Celgene
- Novartis

Le GICC est fondé sur une approche interdisciplinaire associant des biologistes moléculaires et généticiens, des hématologistes, des immunologistes, des pharmacologues, des chimistes et des cliniciens.

Le laboratoire étudie les mécanismes physiopathologiques de certaines maladies cancéreuses (leucémies, gliomes, cancers digestifs), inflammatoires et immunologiques, afin de développer de nouvelles thérapeutiques et de les personnaliser.

[Haut de page](#)