

Fiche mise à jour le 28/04/2022   ■

200415102C : CAPTuR Contrôle de l'Activation cellulaire, Progression Tumorale et Résistance thérapeutique - Unité de recherche

## Responsables

**DIRECTEUR** - Fabrice LALLOUE à partir du 01/01/2022

[fabrice.lalloue@unilim.fr](mailto:fabrice.lalloue@unilim.fr)

---

**Adresse :** Faculté de Médecine et de Pharmacie - 2, rue du Dr. MARCLAND 87025 Limoges Cedex

**Site :**

**Descriptif :** L'équipe cible les mécanismes oncogéniques dépendants de neurotrophines et de leurs récepteurs dans la croissance tumorale et les mécanismes de résistance thérapeutique. Le projet est décliné en 4 thèmes complémentaires : Sécrétion endogène des neurotrophines et signalisation de leurs récepteurs dans l'oncogénèse Interaction avec d'autres récepteurs oncogéniques et l'autophagie Fonctions des récepteurs de neurotrophines dans la résistance thérapeutique liée aux cellules souches cancéreuses Mécanismes d'échappement thérapeutique dépendant des exosomes et de leur fonction de transfert de récepteurs de neurotrophines sur le microenvironnement tumoral. Ces thèmes s'appuient sur une recherche translationnelle et transdisciplinaire pour identifier et évaluer l'intérêt de biomarqueurs diagnostiques et pronostiques et développer de nouveaux outils diagnostiques en partenariat avec les équipes de physiciens et chimistes des matériaux du site.

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

- BIOLOGIE - SANTE
- SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTE

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

- Neuropeptides et survie cellulaire tumorale
- Sécrétion endogène et signalisation cellulaire
- Autophagie et neurotrophines
- Exosomes et microenvironnement tumoral.
- Cellules souches cancéreuses

**Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact:** [fabrice.lalloue@unilim.fr](mailto:fabrice.lalloue@unilim.fr)

**Année de création :**2004

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- LS4 : Physiology in Health, Disease and Ageing : Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases))
- LS3 : Cellular, Developmental and Regenerative Biology : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches

**Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 2004

**Etablissements**

	LIMOGES - Université Limoges (UMR 1308) (établissement tutelle à partir de 2004)	<b>Etablissement référent</b>
test	INSERM - Institut national de la santé et de la recherche médicale (U 1308) (établissement tutelle à partir de 2022)	

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 01/02/2018 : CAPTuR
  - 07/04/2015 : HCP
  - 31/03/2015 : HOMEOSTASIE CELLULAIRE ET PATHOLOGIES - EA3842
  - 04/04/2012 : HOMEOSTASIE CELLULAIRE ET PATHOLOGIES
  - 04/04/2012 : EA3842
- Responsable
  - 01/01/2004 - 31/12/2021 : Marie-Odile JAUBERTEAU (DIRECTEUR)
  - 01/01/2004 - 31/12/2011 : Marie-Odile JAUBERTEAU (DIR)
  - 01/01/2004 - 02/01/2004 : Marie-Odile JAUBERTEAU (DIRECTEUR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 22/03/2022 : **UMR 1308**  
LIMOGES - Université Limoges (UMR 1308)
  - 04/04/2012 : **EA 3842**  
LIMOGES - Université Limoges (UMR 1308)
- Classement scientifique ERC
  - 2004 - 2012 : PE4- Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
  - 2004 - 2011 : LS1- Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling
  - 2004 - 2011 : LS2- Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine
  - 2004 - 2012 : LS3- Cellular, Developmental and Regenerative Biology : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
- Thème(s) de recherche
  - - 2015 : Interactions systèmes nerveux et immunitaire dégénérescence neuronale et maladie d'Alzheimer
- Etablissements
  - 2012 - 2017 : CHU de Limoges - Centre Hospitalier de Limoges
  - 2004 - 2007 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique