

## Responsables

---

Adresse : Site du CHU Gabriel Montpied BP 184 58, Rue Montalembert 63005 CLERMONT-FERRAND

Site :

**Descriptif :** L'UMR 990 INSERM/UdA, rattachée à l'ITMO « Technologies pour la Santé » et au癌éropôle CLARA, propose une approche focalisée principalement, mais de façon non exclusive, vers le diagnostic et le traitement de la maladie cancéreuse. Notre stratégie repose sur le développement de vecteurs moléculaires servant de support pour adresser sélectivement un principe actif radioactif ou non (e.g. radioéléments, thérapies ciblées, nano-objets?) et capables de cibler un tissu ou un mécanisme biochimique propre à chaque tumeur (e.g. mélanome, chondrosarcome). Cette approche offre des perspectives prometteuses tant en imagerie isotopique (i.e. sensibilité et spécificité accrues) qu'en radio et(ou) chimiothérapie vectorisée (i.e. augmentation de l'index thérapeutique). La composition pluridisciplinaire de notre Unité alliant des savoir-faire de chimie, de radiochimie, de biologie moléculaire, de biochimie et de pharmacologie permet une approche transversale des différentes problématiques posées en concertation étroite avec les cliniciens du CLCC Jean Perrin et du CHU G. Montpied. Cette démarche bénéficie des plateaux techniques présents au sein de l'Unité englobant la post-génomique, la pharmacologie expérimentale et l'imagerie ex vivo et in vivo du petit animal.

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

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

- biophysique
- recherche clinique
- cancérologie
- radiochimie
- biomarqueur
- imagerie clinique
- pharmacocinétique
- chimie de coordination
- cristallochimie
- chimie analytique
- pharmacologie cellulaire et moléculaire
- imagerie moléculaire
- radiotraceur
- vectorisation
- pharmacologie préclinique

**Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact:** j-michel.chezal@udamail.fr

**Année de création :**2012

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

**Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 2012

**Etablissements**

INSERM -  
Institut  
national de la  
sante et de la  
recherche  
medicale (U  
990)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2012)

**Historique**

- Filiation
  - Structure(s) mère(s) :
    - IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET THÉRAPIE VECTORISÉE
  - Structure(s) fille(s) :
    - Imagerie moléculaire et stratégies theranostiques
- Libelle(s) de structure
  - 19/05/2014 : IMTV
  - 04/04/2012 : imtv
- Responsable
  - 01/01/2012 - 31/12/2016 : Jean-Michel CHEZAL (DIR)
  - 01/01/2010 - 31/12/2011 : Jean-Michel CHEZAL ()
- Label et Numéro d'établissement
  - 19/04/2012 : **U 990**
    - INSERM - Institut national de la santé et de la recherche medicale (U 990)
- Domaines scientifiques
  - 2010 - 2011 : 5- Biologie, médecine et santé
- Classement scientifique ERC
  - 2010 - 2012 : LS7- Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine
- Etablissements
  - 2012 - 2016 : CLERMONT 1- Université Auvergne Clermond-Ferrand 1
  - 2017 - 2016 : CLERMONT AUVERGNE- Université Clermont Auvergne