

Fiche mise à jour le 05/09/2025 ■

201722572R : CHELTER Role of intra-Clonal HEterogeneity and Leukemic environment in ThErapy Resistance of chronic leukemias - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Marc BERGER à partir du 01/01/2017

[mberger@chu-clermontferrand.fr](mailto:mberger@chu-clermontferrand.fr)

**Directeur adjoint** - Olivier TOURNILHAC à partir du 01/01/2017

[otournilhac@chu-clermontferrand.fr](mailto:otournilhac@chu-clermontferrand.fr)

---

**Adresse** : CHU Estaing - Hématologie Biologique - 1 place Lucie et Raymond Aubrac 63003 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

**Site** : <https://chelter.uca.fr>

**Descriptif** : L'apport des thérapies ciblées a été considérable, en particulier les inhibiteurs de protéines à activité tyrosine kinase. Leur utilisation a notamment bouleversé la prise en charge des hémopathies chroniques mais dans la plupart des cas, une sous-population de cellules résiste in vivo au traitement et est responsable de la persistance de la maladie ou de sa résurgence au cours du traitement ou à l'arrêt thérapeutique. Notre équipe s'intéresse à 2 aspects de cette résistance : 1) L'hétérogénéité intra-clonale et son évolution au cours du temps et 2) La relation du clone tumoral avec le tissu environnant. Nous nous intéressons à trois entités clairement définies sur le plan nosologique, d'évolution chronique et dans lesquelles le développement de thérapies ciblées est désormais un élément fondamental constituant même parfois l'unique traitement. Il s'agit d'une part de la Leucémie Myéloïde Chronique (LMC), issue de la lignée myéloïde, d'autre part de la Leucémie Lymphoïde Chronique (LLC) et de la macroglobulinémie de Waldenström (MW) issues de la lignée lymphoïde de phénotype B.

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

- SCIENCES DE LA VIE, SANTÉ, AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT

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

**Liens avec d'autres structures** :

Aucun

**Contact**: [fdiafaye@chu-clermonferrand.fr](mailto:fdiafaye@chu-clermonferrand.fr)

**Année de création** :2017

**Site ESR** : Aucun

**Classement scientifique ERC** : non renseigné.

**Domaine scientifique** :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2017

## Etablissements

test  
Image not found or type unknown

U Clermont Auvergne - Université Clermont Auvergne (EPE) (UR 7453) (établissement tutelle à partir de 2017)	<b>Etablissement référent</b>
--	-----------------------------------

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 06/10/2017 : CHELTER
- Label et Numéro d'établissement
  - 19/04/2022 : **UR 7453**  
U Clermont Auvergne - Université Clermont Auvergne (EPE) (UR 7453)
  - 26/01/2022 : **UPR 7453**  
U Clermont Auvergne - Université Clermont Auvergne (EPE) (UR 7453)
- Etablissements
  - 2017 - 2021 : CLERMONT AUVERGNE- Université Clermont Auvergne