

Fiche mise à jour le 23/02/2023 ■

202023551S : UMR 9020 / U 1277 - CANTHER - Hétérogénéité, plasticité et résistance aux thérapies des cancers - Cancer heterogeneity, plasticity and resistance to therapies - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Isabelle VAN SEUNINGEN à partir du 01/01/2020

isabelle.vanseuningen@inserm.fr

Adresse : Université de Lille - Bâtiment Cancer - Place de Verdun 59000 LILLE

Site : www.canther.fr

Descriptif : L'UMR CANTHER « Hétérogénéité, Plasticité et Résistance aux Thérapies des Cancers » a pour objectif principal de mieux comprendre les mécanismes de résistance aux traitements des cancers. L'unité est dirigée par le Dr Isabelle Van Seuningen (DR1 CNRS) et est composée de 5 équipes qui ont développé des expertises, des compétences et des savoir-faire spécifiques et complémentaires afin de répondre à ces objectifs. Toutes les équipes sont multidisciplinaires formées de chercheurs, enseignants-chercheurs, hospitalo-universitaires, cliniciens, ingénieurs-techniciens, doctorants, étudiants et stagiaires. - Equipe « Mucines, cancer et résistance aux drogues » (Dr Isabelle Van Seuningen) - Equipe « Efficacité et résistance aux thérapies ciblées anti-tumorales » (Dr David Tulasne) - Equipe « Plasticité cellulaire et cancer » (Pr Xuefen Le Bourhis) - Equipe « Sénescence, fibrose et cancer » (Pr Corinne Abbadie) - Equipe « Facteurs de persistance des cellules leucémiques » (Pr Bruno Quesnel) Les équipes CANTHER auront aussi pour objectif de participer à la visibilité et l'attractivité nationale et internationale du futur institut de recherches interdisciplinaires en cancérologie de Lille dénommé ONCOLille en développant une recherche fondamentale et translationnelle d'excellence sur les thèmes de la résistance et de la dormance tumorale et en participant à la formation/recrutement de futurs enseignants-chercheurs et chercheurs de talent.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ECOLE DOCTORALE BIOLOGIE-SANTÉ DE LILLE (EDBSL)

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

- - Equipe "Mucines, cancer et résistance aux drogues"
- - Equipe " Efficacité et résistance aux thérapies ciblées anti-tumorales "
- - Equipe "Plasticité cellulaire et cancer "
- - Equipe "Sénescence, fibrose et cancer "
- - Equipe "Facteurs de persistance des cellules leucémiques "

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Equipe interne 202023842H - Mucines, cancer et résistance aux drogues](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 202023843J - Efficacité et résistance aux thérapies ciblées anti-tumorales](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 202023844K - Plasticité cellulaire et cancer](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 202023845L - Sénescence, fibrose et cancer](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 202023846M - Facteurs de persistance des cellules leucémiques](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact: canther@univ-lille.fr

Année de création :2020

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))
- 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
- 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
- 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 2020
- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2020

Etablissements

test CHUL -
Centre
Hospitalier
Universitaire
de Lille
Image not found or type unknown (UMR 9020)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

test INSERM -
Institut
national de la
sante et de la
recherche
Image not found or type unknown medicale (U
1277)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

test INST
PASTEUR
LILLE -
Institut
Pasteur de
Image not found or type unknown Lille
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

test
Image not found or type unknown
CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 9020)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

test
Image not found or type unknown
LILLE -
Université de
Lille (EPE) **Etablissement**
(UMR 9020) **référent**
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

test
Image not found or type unknown
COL - Centre
Oscar
Lambret
(établissement
participant à
partir de
2020)

Historique

- Filiation

Structure(s) mère(s) :

- Mécanismes de la tumorigenèse et thérapies ciblées
- PLASTICITE CELLULAIRE ET CANCER
- UMR 9017 / U 1019 - CIIL - Centre d'infection et d'immunité de Lille
- ULR 4483 - IMPECS - IMPACT DE L'ENVIRONNEMENT CHIMIQUE SUR LA SANTÉ
- CENTRE DE RECHERCHE JEAN PIERRE AUBERT - NEUROSCIENCES ET CANCER

- ULR 4483 - IMPECS - IMPACT DE L'ENVIRONNEMENT CHIMIQUE SUR LA SANTÉ
- ULR 4483 - IMPECS - IMPACT DE L'ENVIRONNEMENT CHIMIQUE SUR LA SANTÉ
- Libelle(s) de structure
 - 25/11/2020 : UMR 9020 / U 1277 - CANTHER - Cancer Heterogeneity, Plasticity and Therapy Resistance
 - 20/02/2020 : CANTHER
 - 20/02/2020 : Cancer Heterogeneity, Plasticity and Therapy Resistance
- Label et Numéro d'établissement
 - 10/03/2020 : **UMR 9020**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 9020)
- Etablissements
 - 2020 - 2021 : LILLE- Université de Lille