

Fiche mise à jour le 21/03/2022 ■

201019064H : U 1011 - RNMCD - Récepteurs Nucléaires, Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Bart STAELS à partir du 01/01/2010

Adresse : INSTITUT PASTEUR de LILLE - 1 RUE DU PROFESSEUR CALMETTE - BP 245 59019 LILLE

Site : <https://u1011.pasteur-lille.fr/>

Descriptif : L'UMR1011 « Récepteurs Nucléaires, Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires » (142 membres en janvier 2021) a été créée en janvier 2010, issue de l'U545. L'unité est située sur le Campus de l'Institut Pasteur de Lille et sur le Campus de Recherche du CHU de Lille et de la faculté de médecine de l'Université de Lille (Centre Hospitalier Universitaire). Cette double localisation géographique permet des interactions avec les communautés locales de recherche fondamentale et clinique. L'UMR1011 est membre fondateur de l'Institut Européen de Génomique pour le Diabète (EGID). L'unité est constituée de 5 équipes de recherche : Equipe 1 : « Récepteurs nucléaires dans le syndrome métabolique » (49 membres), responsable : Bart Staels. Équipe 2 : « Pathologies cardiaques, anomalies de flux sanguin et hémostase » (40 membres), responsable : Sophie Susen et Eric Van Belle. Équipe 3 : « Dialogue immuno-métabolique dans l'obésité et ses comorbidités » (13 membres), responsable : David Dombrowicz. Équipe 4 « Analyse transcriptionnelle intégrée des maladies hépatiques » (13 membres), responsable: Philippe Lefebvre. Equipe 5 : « Récepteurs nucléaires et rythmes circadiens en physio-pathologie » (15 membres), responsable: Hélène Duez. En outre, l'unité dispose également d'une équipe administrative et logistique.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ECOLE DOCTORALE BIOLOGIE-SANTÉ DE LILLE (EDBSL)

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

- L'un des principaux axes de recherche est le rôle des récepteurs nucléaires en tant que régulateurs et cibles pharmacologiques de ces processus physiopathologiques
- Notre but ultime est d'identifier de nouvelles cibles, des stratégies diagnostiques et thérapeutiques pour prévenir et traiter ces états pathologiques.
- Notre ambition est de maintenir notre haute visibilité internationale et de rester à l'avant-garde dans ce domaine.

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Equipe interne 201023797C - Inter-organ cross-talk in cardiometabolic diseases](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201023799E - Immuno-metabolic cross-talk in obesity and its comorbidities](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201023800F - Integrated Molecular Analysis of Gene Expression in Liver Diseases](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201523798G - heART disease, flow disturbances and haEMostasIS](#) (lien exclusif (appartenance complète))

- [Equipe interne 202023801N - Nuclear Receptors in Circadian Biology](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact: Bart.Staels@pasteur-lille.fr

Année de création :2010

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))
- 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
- LS6 : Immunity, Infection and Immunotherapy : The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2010

Etablissements ■

INST
PASTEUR
LILLE -

test Institut
Pasteur de
Image not found of type unknown Lille (U 1011)
(établissement
tutelle à partir
de 2010)

INSERM -
Institut
national de la
santé et de la
recherche

test
Image not found of type unknown medicale (U
1011)
(établissement
tutelle à partir
de 2010)

CHUL -
Centre
Hospitalier
Universitaire
de Lille (U

test
Image not found of type unknown 1011)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

LILLE -
Université de
Lille (EPE)

test
Image not found of type unknown (U 1011) **Etablissement**
(établissement **réfèrent**
tutelle à partir
de 2018)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 25/01/2021 : Récepteurs Nucléaires, Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires
 - 23/02/2015 : U1011
 - 10/06/2010 : UMR_S1011
 - 10/06/2010 : RECEPTEURS NUCLEAIRES, MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET DIABETE
- Label et Numéro d'établissement
 - 26/02/2021 : **U 1011**
CHUL - Centre Hospitalier Universitaire de Lille (U 1011)
 - 25/01/2021 : **U 1011**
LILLE - Université de Lille (EPE) (U 1011)
 - 02/12/2014 : **U 1011**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1011)
 - 02/12/2014 : **U 1011**
INST PASTEUR LILLE - Institut Pasteur de Lille (U 1011)
- Classement scientifique ERC
 - 2015 - 2019 : 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))
- Etablissements
 - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
 - 2010 - 2017 : LILLE 2- Université du Droit et de la Santé Lille 2