

Fiche mise à jour le 17/03/2026   ■

201119484K : U1192 - PRISM - Protéomique, Réponse Inflammatoire et Spectrométrie de Masse - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Michel SALZET à partir du 01/01/2011

[michel.salzet@univ-lille1.fr](mailto:michel.salzet@univ-lille1.fr)

**Directrice adjointe** - Isabelle FOURNIER à partir du 01/01/2026

---

**Adresse** : Cité Scientifique - Bâtiment SN3-1er étage - Avenue Mendeleïv 59655 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX

**Site** : <http://laboratoire-prism.fr/>

**Descriptif** : Le laboratoire PRISM est un laboratoire interdisciplinaire rattaché à l'institut Technologie pour la Santé de l'Inserm focalisé sur les Innovations Technologiques et Thérapeutiques. PRISM réalise notamment des développements technologique et méthodologiques dans le domaine de la spectrométrie de masse, la protéomique et la lipidomique ainsi que le développement de biothérapies par approches CAR-Macrophages et vaccinales pour les applications dans le domaine de l'oncologie. Ces travaux découlent des compétences de PRISM dans le domaine des omiques basées sur la spectrométrie de masse ainsi que dans les domaines de l'onco-immunologie et de la neuro(onco)immunologie.

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

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

- 1-Innovations technologiques avec des développements méthodologiques et technologiques dans basés sur la spectrométrie de masse pour les applications en biologique et clinique ;
- 2-Onco-immunologie et biothérapies/ thérapies vaccinales ;
- 3- Innovations thérapeutiques ;
- 4- Protéomique et lipidomique, protéomique spatiale, immunoprotéomique, imagerie par spectrométrie de masse ;
- 5-Interatomique ;
- 6-Vésicules extra-cellulaires ;
- 7- Oncologie des cancers endocrines ou de mauvais pronostic ;

**Liens avec d'autres structures** :

Aucun

**Contact**: [michel.salzet@univ-lille.fr](mailto:michel.salzet@univ-lille.fr)

**Année de création** :2011

**Site ESR** : Aucun

**Classement scientifique ERC** :

- 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
- 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
- LS3 : Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
- 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)
- 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
- 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
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

**Domaine scientifique :**

- 5 : Biologie, médecine et santé 2011
- 4 : Chimie 2011

**Etablissements** ■

test  
INSERM -  
Institut  
national de la  
santé et de la  
recherche

Image not found of type unknown  
medicale (U  
1192)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

test  
CHUL -  
Centre  
Hospitalier  
Universitaire  
de Lille (U

Image not found of type unknown  
1192)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

test  
LILLE -  
Université de  
Lille (EPE)  
(UMR\_S **Etablissement**  
1192) **réfèrent**

Image not found of type unknown  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2018)

test  
COL - Centre  
Oscar  
Lambret  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2018)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 04/06/2015 : PROTEOMIQUE, REponse INFLAMMATOIRE ET SPECTROMETRIE DE MASSE
  - 04/06/2015 : PRISM
  - 28/01/2015 : PRISM
  - 27/07/2011 : LABORATOIRE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE BIOLOGIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE.
  - 27/07/2011 : EA4550
- Label et Numéro d'établissement
  - 26/02/2021 : **U 1192**  
CHUL - Centre Hospitalier Universitaire de Lille (U 1192)
  - 25/02/2020 : **UMR\_S 1192**  
LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR\_S 1192)
  - 04/06/2015 : **U 1192**  
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1192)
- Domaines scientifiques
  - 2011 - 2022 : 10- Sciences agronomiques et écologiques
- Etablissements
  - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
  - 2015 - 2017 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1
  - 2011 - 2014 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1