

Fiche mise à jour le 25/02/2025   ■

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)

---

**Adresse** : USTL, BAT. SN3, 1ER ETAGE 59655 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX

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

**Descriptif** : Laboratoire PRISM (Protéomique, Réponse inflammatoire, Spectrométrie de masse), U1192 Inserm est un laboratoire qui crée et développe de nouvelles technologies, de nouveaux concepts biologiques fondamentaux, de nouveaux outils de diagnostic et de nouveaux traitements, tous tournés vers la médecine personnalisée en oncologie. PRISM s'appuie sur ses technologies de pointe d'imagerie moléculaire et des multi-OMICS pour des analyses translationnelles cliniques. La mission de PRISM est de d'étudier le microenvironnement tumoral et de découvrir de nouveaux mécanismes pour les traiter. PRISM est structuré autour de deux piliers principaux : l'un consacré aux innovations technologiques et l'autre aux innovations thérapeutiques. PRISM est associé au département de chirurgie et de cancer de l'Imperial College London (ICL) en tant que laboratoire associé européen (appelé Lancet). PRISM a intégré une société privée, Oncovet Clinical Research [www.oncovet-clinical-research.com/](http://www.oncovet-clinical-research.com/). Une équipe mixte privée/public a vu le jour sous le nom d'équipe O'DREAMS (Oncological Driven associated Mass Spectrometry). PRISM comprend également une plateforme de services, CLIC-Imaging, basée sur des compétences issues de la recherche scientifique fondamentale du laboratoire. Clic-imaging offre des services en OMICS et en imagerie par spectrométrie de masse (MSI). La plateforme 3D Cell OMICS offre des services dans les modèles de culture cellulaire 3D tels que les organoïdes, les sphéroïdes mixtes avec des cellules immunitaires ou les explants pour des tests d'efficacité de médicaments et les études sur les exosomes pour le développement de nouveaux agents thérapeutiques.

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

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

- technologiques et innovations thérapeutiques
- innovations technologiques
- innovations thérapeutiques

**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** :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- 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
- 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 2011
- 4 : Chimie 2011

### Etablissements

INSERM -  
Institut  
national de la  
santé et de la  
recherche  
médicale (U  
1192)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

test

Image not found or type unknown

test	CHUL - Centre Hospitalier Universitaire de Lille (U 1192) (établissement tutelle à partir de 2015)
test	LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR_S 1192) (établissement tutelle à partir de 2018)
	<b>Etablissement référent</b>

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 04/06/2015 : PRISM
  - 04/06/2015 : PROTEOMIQUE, REPONSE INFLAMMATOIRE ET SPECTROMETRIE DE MASSE
  - 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