

## RESIST-OMICS

# Résistances, complications, facteurs de vulnérabilité et approche holistique pour les innovations thérapeutiques dans les maladies inflammatoires et infectieuses.

### Les objectifs du projet RESIST-OMICS

L'ambition de ResIsT-omics est de structurer la recherche sur les maladies inflammatoires et infectieuses en Hauts-de-France en associant recherche fondamentale, recherche translationnelle et recherche clinique. Ce CPER s'articule autour de la résistance aux traitements et des complications des maladies inflammatoires et/ou infectieuses afin de proposer des solutions innovantes et personnalisées aux patients. Comme pour les maladies infectieuses, des facteurs de vulnérabilité (âge, comorbidité cardio-vasculaire, diabète, obésité et plus largement les maladies chroniques) agissent significativement dans la gravité des maladies inflammatoires. En miroir, les complications, en particulier la fibrose, et effets secondaires des maladies infectieuses et inflammatoires peuvent initier et amplifier des morbidités métaboliques, neurologiques ou des cancers.

Le CPER ResIsT-omics est donc centré sur les maladies infectieuses et inflammatoires et intègre la dimension de facteurs de vulnérabilité en tant que facteurs aggravants et leurs conséquences.

L'ambition de ce projet est de faire de la Région Hauts-de-France un leader international en innovation thérapeutique au profit des malades atteints de maladies inflammatoires et/ou infectieuses.

### Apports vers l'économie et le citoyen

Le CPER a levé de nombreux fonds FEDER pour financer une recherche appliquée pour favoriser l'innovation thérapeutique et diagnostique, notamment grâce aux nombreux projets soutenus par les fonds FEDER. Cette approche permet de renforcer les liens entre la recherche académique et le secteur industriel. L'objectif est de faciliter le transfert des connaissances et des technologies vers le tissu économique régional, tout en répondant aux besoins des citoyens en matière de santé et d'innovation médicale.

### Les porteurs du projet

Pr. Benoît Deprez, U1177, INSERM, Univ. Lille, IPL.  
 Pr David Launay, INFINITE U1286, INSERM, Univ. Lille, CHU de Lille.  
 Dr. Nathalie Mielcarek, CIIL, INSERM.

### Les membres du partenariat

Le partenariat associe :

**Univ. Lille**, INSERM, l'Institut Pasteur de Lille, CHU de Lille, CNRS.

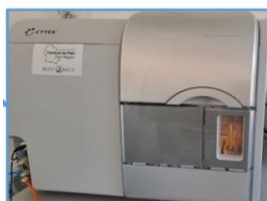
### Site Internet

A venir

### Exemples d'investissements phares



Protéomique : TimsTOF Flex (LC-MS et imagerie MALDI) installé au sein du laboratoire PRISM - INSERM U1192 campus Cité Scientifique (Source : CPER RESISTOMICS).



Trieur de cellules Aurora CS installé sur le campus santé au sein du plateau de cytométrie en flux de l'UAR-US (source : CPER RESISTOMICS).