

## IMPACT - Plate-forme interactions moléculaires puces activités

*Molecular interactions proteins  
microarrays activities core facility*



**Nantes (44)**

**[www.impact-plateforme.com](http://www.impact-plateforme.com)**

### ACCES . Access

La plate-forme est accessible aux unités de recherche académique et aux entreprises.

*The platform is accessible to academic research units and companies.*

#### **Pierre WEIGEL**

Responsable scientifique . *Manager*  
[pierre.weigel@univ-nantes.fr](mailto:pierre.weigel@univ-nantes.fr)

#### **Erwan MORTIER**

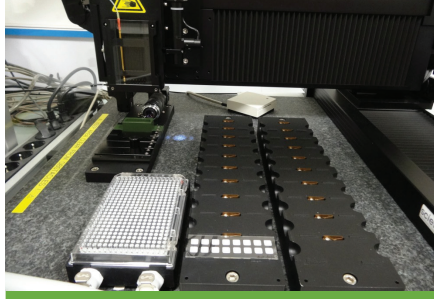
Responsable scientifique adjoint  
*Assistant manager*  
[erwan.mortier@inserm.fr](mailto:erwan.mortier@inserm.fr)

#### **Cathy CHARLIER**

Responsable technique . *Technical manager*  
[cathy.charlier@univ-nantes.fr](mailto:cathy.charlier@univ-nantes.fr)  
+33 (0)2 51 12 56 21

#### **Mike MAILLASSON**

Responsable technique . *Technical manager*  
[mike.maillasson@univ-nantes.fr](mailto:mike.maillasson@univ-nantes.fr)  
+33 (0)2 28 08 03 79



### MOTS CLEFS . Keywords

protéomique fonctionnelle / profiling de protéines / criblage d'activité d'interaction / interactions moléculaires / recherche de biomarqueurs / traitement des données

*functional proteomics / protein profiling / binding activity screening / molecular interactions / biomarker discovery / data-processing*

### OFFRE . Offer

La plate-forme IMPACT propose son expertise en protéomique fonctionnelle à travers une gamme complète d'outils technologiques :

- analyse de profils d'expression protéique, de phosphorylation, de signalisation et d'interaction avec des puces à protéines dédiées (Protein Microarray, SPR imaging) et des technologies multi-paramétriques (Alpha Screen)
- caractérisation des interactions moléculaires par des technologies analytiques (SPR, microcalorimétrie)
- criblage de modulateurs protéiques ou chimiques par des technologies haut débit et des bibliothèques validées (HTRF, BRET, Alpha Screen)
- analyse de données et de métadonnées issues des technologies à haut débit grâce à des outils bio-informatiques

*The IMPACT platform offers its expertise in functional proteomics through a broad range of technological tools:*

- *profiling of protein expression, phosphorylation, signaling and molecular interaction with dedicated protein chips (protein microarray, SPRI) and multi-parametric technologies (Alpha Screen)*
- *characterization of molecular interactions by analytical technologies (SPR, microcalorimetry)*
- *screening of protein or chemical modulators using high throughput technologies and validated libraries (HTRF, BRET, Alpha Screen)*
- *data analysis and metadata analysis from high-throughput technologies through bioinformatics tools*