



## IMPACT - Plate-forme Interactions Moléculaires Puces ACTivités

*Molecular Interactions Proteins*

*Microarrays Activities core facility*



**Université de Nantes (44)**

**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

#### Erwan MORTIER

Responsable scientifique adjoint  
*Assistant manager*  
erwan.mortier@inserm.fr

#### Cathy CHARLIER

Responsable technique . *Technical Manager*  
cathy.charlier@univ-nantes.fr  
+33 (0)2 51 12 56 21

#### Mike MAILLASSON

Responsable technique . *Technical Manager*  
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

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

### 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 interaction with dedicated protein chips (protein microarray, SPR imaging) 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*