

Protim - Plate-forme protéomique

Proteomics core facility

IBISA
ISO 9001
NFX50-900



Campus Beaulieu
Rennes (35)
www.protim.eu

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.

Charles PINEAU

Responsable scientifique . *Manager*
charles.pineau@inserm.fr
+33 (0)2 23 23 52 79

Emmanuelle COM

Responsable technique . *Technical manager*
emmanuelle.com@univ-rennes1.fr
+33 (0)2 23 23 59 73



MOTS CLEFS . Keywords

spectrométrie de masse / imagerie / protéomique intégrative / protéines / identification / caractérisation / fractionnement / quantification / localisation / modifications post-traductionnelles / peptides / petites molécules / toxicologie

mass spectrometry / imaging / integrative proteomics / proteins / identification / characterization / fractionation / quantification / localization / post translational modifications / peptides / small molecules / toxicology

OFFRE . Offer

La plate-forme Protim offre un ensemble de technologies de pointe dédiées à l'analyse des protéomes, depuis l'identification sensu stricto de protéines jusqu'à la prise en charge complète de programmes protéomiques de grande ampleur. La plate-forme consacre sa R&D à deux axes de recherche : 1) Développement de solutions innovantes en imagerie par spectrométrie de masse MALDI pour la toxicologie mécanistique et réglementaire et pour la recherche in situ de biomarqueurs de pathologies ; 2) Développement d'approches de protéomique intégrative et de protéogénomique pour l'extraction d'informations biologiques pertinentes à partir de jeux de données de protéomique à grande échelle sur des échantillons complexes.

The Protim facility offers timely and affordable tools, from basic protein identification to large-scale proteomics programs using state-of-the-art technologies. The platform is staffed with highly specialized officers involved in the development, optimization and validation of cutting-edge technologies in two fields of proteomics: 1) Imaging mass spectrometry for mechanistic and reglementary toxicology and for the discovery of pathology biomarkers in situ; 2) Integrative proteomics and proteogenomics approaches for extraction of key biological information from large-scale proteome datasets of complex samples.