

Plateau technique Plate-forme IBiSA d'analyse protéomique de l'IFRMP23

Université de Rouen

76821 Mont-saint-Aignan cedex,

<http://plateforme.proteomique.crihan.fr>).

Tél : 02 35 14 66 80 .

contact mail : thierry.jouenne@univ-rouen.fr

Compétences clés

Analyse protéomique, séquençage N-terminal, spectrométrie de masse, électrophorèse,

Coordonnées du responsable

Thierry Jouenne, responsable Scientifique de la plate-forme, UMR CNRS 6270, faculté des Sciences, Université de Rouen, 76821 Mont-saint-Aignan, cedex. Email :

Thierry.jouenne@univ-rouen.fr

Coordonnées du contact

M. Laurent COQUET, IE CNRS, UMR CNRS 6270, faculté des Sciences, Université de Rouen, 76821 Mont-Saint-Aignan, cedex. Email : laurent.coquet@univ-rouen.fr; tél 02 35 14 60 12. Fax : 02 35 14 60 04

Structure de rattachement et composantes, localisation(s)

Structure de rattachement : Université de ROUEN, CNRS, INSERM

Cœur de métier du plateau technique

La plate-forme est spécialisée dans l'analyse protéomique, la séparation et identification des peptides et protéines

Plateaux techniques complémentaires en région et /ou au national

Au niveau régional aucune. Au niveau national 11 plates-formes en protéomique ont été recensées par le GIS IBiSA

Moyens, compétences et prestations

Locaux

Surface : 550 m²

pas d'accès libre aux équipements lourds

Prestations techniques effectives proposées par le plateau technique

types	Description des prestations	offres catalogues	sur mesures
analyse	Electrophorèse bi-dimensionnelle Séquençage peptidique Spectrométrie de masse		

Autres prestations d'accompagnement proposées

types	descriptions spécificités
Formations (stages pratiques, encadrement de stagiaires, étudiants...)	Stages de formation en analyse protéomique
colloques	Organisation de journées scientifiques et congrès

Moyens en équipements

noms	types	fonctions	opérations réalisables	délivrables
Séquenceur terminal	N- Microsequencer Procise 492		Séquençage terminal	N- Séquences peptidiques
Séquenceur terminal	N- Microsequencer Procise 494		Séquençage terminal	N- Séquences peptidiques
Spectromètre de masse	de Nano LC Qtrap		Identification protéines	Nom protéines
Spectromètre de masse	de 6340 ion Trap LC/MS		Identification protéines	Nom protéines
Spectromètre de masse	de 6520 Q-Tof LC/MS		Identification protéines	Nom protéines
Spectromètre de masse	de Easy-nLC II, LTQ- Orbitrap velos		Identification protéines	Nom protéines
Spectromètre de masse	de Maldi-Tof-Tof Ultraflex 1		Identification protéines	Nom protéines
Spectromètre de masse	de MALDI-Tof		Identification protéines	Nom protéines
Automate	Multiprobe II		Digestion protéines	
Automate	Janus		Digestion protéines	
Automate	ProXcision		Découpe de spots	
	ProXpress x		Numérisation des gels et traitements informatiques	
	Ettan spot picker		Digestion protéines	
Appareils électrophorèses	Ettan IPGPHOR 3		Electrophorèse dimensionnelle	bi- gels bi-dimensionnels

Personnels techniques et administratifs dédiés

Nom	Fonction
Thierry Jouenne	Responsable scientifique
Pascal Cosette	Responsable technique
David Vaudry	Responsable service chromatographie
Laurent Coquet	Ingénieur, Responsable Management Qualité
Philippe Chan	Ingénieur
Alexis Goichon	Ingénieur
Bertrand Naudin	Ingénieur
Annick Schaumann	Ingénieur
Julie Hardouin	MCU, spécialiste spectrométrie de masse
Paul Morel	Informaticien

Mode de fonctionnement

- Plages d'ouvertures (quotidienne et sur l'année - préciser les périodes de fermetures sur l'année)
- 9h-18H, fermeture en Aout
- Délais maxi de prise en charge de la demande (1^{ère} réponse en jours ouvrés) 15 jours

conditions de fonctionnement	oui - non et précisions
cahier des charges	oui
règlement intérieur	oui
procédures types rédigées	oui
utilisation des équipements en accès libre	non
modèle de tarification communicable	oui
structure(s) de gestion et de facturation	oui
démarche qualité	oui
accréditation(s) au autre(s) label(s)	ISO 9001, vers. 2008

Référence

Types	Références
liens avec les filières	Chimie Biologie Santé, Ecoles doctorales de Biologie et de Chimie normande
appartenance à un réseau	IRIB
principaux partenaires industriels (prestations et contrats pour 2009 et 2010 (ne lister que les prestataires qui ont donné leur accord)	Proteomic Solution, Société Biofilm control
création d'entreprises (spin off ou créations accompagnées au cours des 5 dernières années)	
missions les plus significatives (maxi 5) menées pour des entreprises	Prestations de service dans le domaine de l'identification des protéines
collaborations développées (maxi 5) avec autres centres de R &T	Plate-forme de Protéomique de strasbourg (installation d'un LIMS)
programmes de références et financements publics mobilisés sur 2009 et 2010 (maxi 5 dont ceux ayant impliqué ou bénéficié à des entreprises).	<ul style="list-style-type: none"> ■Programme FEDER Interreg IVA. GIMS (Green Intelligent Materials ■Programme National « Technologies pour la Santé et l'Autonomie « TecSan» (ANR). Elaboration of a "smart" anti-biofilm dressing for chronic wounds (PANSaBIO). ■Programme National Blanc "Nw fluorophores for life sciences. (ProFluo) ■Contrat de Recherches avec l'association laurette Fugain. « Recherche de profils d'expression protéique des lymphoblastes de moelle osseuse, en relation avec les facteurs pronostiques des leucémies aiguës lymphoblastiques de l'enfant ». ■Programme de Coopération DGRS-CNRS-Tempus (Tunisie) : Caractérisation de nouveaux peptides et polypeptides bioactifs extraits à partir de plantes ou microorganismes Laboratoire partenaire