

Nom de la plateforme	IBSLor proteomics
Responsable	Dr Jean-Baptiste VINCOURT
E-mail	jean-baptiste.vincourt@univ-lorraine.fr
Téléphone	03 72 74 66 82
Adresse complète	Biopole Campus Santé Brabois 9 avenue foret de Haye - BP20199 54505 VANDOEUVRE Cedex
Etablissement d'affiliation	UMS 2008/US40 CNRS UL INSERM
Site internet	https://umsibslor.univ-lorraine.fr/fr/plateforme/proteomique
Type d'activité de la plateforme	R&D
Domaine d'activité	Protéomique
Expertise	Label star LUE INFRA+ ; réseau des plateformes protéomiques du Grand-Est
Description	Analyse d'échantillons bibliologiques pour détermination de l'identité des protéines et analyse quantitative relative
Mots clés	Protéomique ; modifications post-traductionnelle ; matrice extracellulaire
Secteur	Public
Localisation	Lorraine
Gouvernance	Direction de l'UMS 2008 IBSLor
Outils et techniques proposées	Spectrométrie de masse MALDI, nano-HPLC ; analyse quantitative relative sans marquage
Prestations	Analyse LC-MALDI ; analyse quantitative relative LC-MALDI
Utilisateurs	Tous laboratoires du Campus biologie santé Brabois ; Faculté des sciences de Nancy ; laboratoires académiques nationaux (Lyon, Nice) ; industriels (OSE services, Innotrem, Clarins).
Activité cancer	10 %
Équipements	Spectromètre de masse MALDI Autoflex IV ; nanoHPLC Ultimate3000 ; serveurs bioinformatiques
Valeur totale approximative des équipements	600 k€
Effectif de la plateforme	1
Labellisation	star LUE INFRA+
Financements	Activité de service et fonds propres de l'UMS 2008
Réseaux	SFAP, SFBMec
Références	<ul style="list-style-type: none"> - ATDC5 cells as a model of cartilage extracellular matrix neosynthesis, maturation and assembly. Wilhelm D, Kempf H, Bianchi A, Vincourt JB*. J Proteomics. 2020 May 15;219:103718. doi: 10.1016/j.jprot.2020.103718. PMID: 32097723 - Label-free relative quantification applied to LC-MALDI acquisition for rapid analysis of chondrocyte secretion modulation. Riffault M, Moulin D, Gossin L, Mainard D, Magdalou J, Vincourt JB*. J Proteomics. 2015 Jan 30;114:263-73. doi: 10.1016/j.jprot.2014.10.026. PMID: 25464362 - C-propeptides of procollagens I alpha 1 and II that differentially accumulate in enchondromas versus chondrosarcomas regulate tumor cell survival and migration. Vincourt JB*, Etienne S, Cottet J, Delaunay C, Malanda CB, Lionneton F, Sirveaux F, Netter P, Plénat F, Mainard D, Vignaud JM, Magdalou J. Cancer Res. 2010 Jun 1;70(11):4739-48. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-10-0046. PMID: 20460531
Besoins	Équipements