

## Méthodes d'analyse protéomique comparative globale

<b>Dates &amp; Horaire</b>	<b>28 au 31 mars 2022 – 08h45-17h00 : partie théorique (4 jours)</b> <b>Partie pratique individuelle (½ journée) à définir avec les formateurs entre le 1<sup>er</sup> avril et le 30 juillet 2022</b>
<b>Effectif</b>	5 à 8 personnes maximum (selon évolution de la situation sanitaire)
<b>Lieu</b>	Paris 13
<b>Public visé</b>	Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens engagés ou souhaitant s'engager très prochainement dans un projet d'analyse protéomique comparative.
<b>Programme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel sur la biochimie des protéines</li> <li>• Généralités sur l'analyse protéomique :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Buts de l'analyse protéomique (identification, quantification)</li> <li>○ Spectrométrie de masse : principes généraux</li> </ul> </li> <li>• Workflow d'une analyse protéomique comparative globale de la préparation des échantillons à l'analyse des résultats :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conseils pour la préparation des échantillons biologiques</li> <li>○ Recherche de modifications post-traductionnelles</li> <li>○ Recherche de partenaires protéiques</li> <li>○ Principales techniques de protéomique quantitative (iTRAQ, SILAC, Label Free)</li> <li>○ Identification et quantification des protéines à l'aide du logiciel MaxQuant</li> <li>○ Rappel en statistiques</li> <li>○ Traitement des résultats à l'aide du logiciel Perseus : présentation des différentes fonctions du logiciel</li> <li>○ Analyses Fonctionnelles : enrichissement de termes, réseaux d'interaction</li> </ul> </li> <li>• Analyse des données de protéomique des participants (lors de la ½ journée)</li> </ul>
<b>Formateur</b>	<b>Plate-forme de protéomique 3P5 :</b> Guilhem CLARY, Emilie-Fleur GAUTIER, François GUILLONNEAU, Marjorie LEDUC, Morgane LE GALL, Virginie SALNOT.
<b>Inscription</b>	Sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/">https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/</a> Date limite d'inscription : <b>28 février 2022</b>
<b>Contact</b>	Assistante Formation : <a href="mailto:catherine.rogers@inserm.fr">catherine.rogers@inserm.fr</a> Service Formation : <a href="mailto:formation.dr-idfcn@inserm.fr">formation.dr-idfcn@inserm.fr</a>