

**Formation Protéomique : Méthodes d'analyse  
protéomique comparative globale**  
*Présentiel – Formation Inter régions*

<b>Dates &amp; Horaire</b>	<b>(4 jours) du lundi 13 au jeudi 16 mai 2024</b> --09h00 – 17h00
<b>Objectif</b>	Comprendre le déroulement d'une analyse protéomique comparative globale de la préparation des échantillons à l'analyse des résultats
<b>Lieu</b>	Formation en présentiel : Paris 13 – Délégation Régionale Paris IDF Centre-Nord
<b>Public visé</b>	Cette formation s'adresse aux chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, ingénieurs et techniciens engagés ou souhaitant s'engager très prochainement dans un projet d'analyse protéomique comparative globale.
<b>Programme</b>	<p><b>Jour 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappel sur la biochimie des protéines</li> <li>- La spectrométrie de masse pour l'analyse des protéines</li> <li>- Préparation des échantillons pour des analyses protéomiques</li> <li>- Principales techniques de protéomique quantitative (itraq, silac &amp; label free)</li> </ul> <p><b>Jour 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche de partenaires de protéines d'intérêt « protéomeetic »</li> <li>- Recherche de modifications post-traductionnelles par MS</li> <li>- Identification et quantification des protéines avec le logiciel MaxQuant</li> <li>- Statistiques &amp; application Perseus</li> </ul> <p><b>Jour 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statistiques &amp; application Perseus (suite)</li> <li>- Cas concrets d'analyses de résultats</li> <li>- Analyses fonctionnelles</li> <li>- Installation de Perseus sur les PC personnels des stagiaires en vue du TD du lendemain</li> </ul> <p><b>Jour 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement des résultats avec le logiciel Perseus</li> </ul> <p><b>Demi-journée optionnelle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à l'issue de la présente formation théorique de 4 jours, il sera proposé à chaque participant une demi-journée individuelle à définir entre le 1<sup>er</sup> juin et le 30 décembre 2024 qui aura lieu à l'Institut Cochin (Paris 14<sup>ème</sup>). Cette demi-journée consistera à approfondir le traitement des propres données de protéomique du participant sur le logiciel Perseus.</li> </ul>
<b>Effectif</b>	10 personnes maximum
<b>Formateur</b>	Plateformes protéomiques de l'Institut Cochin (Protéom'IC) et de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (PROT'ICO) / Inserm
	Apporter un PC (mais pas de Mac) les 15 et 16 mai.
<b>Inscriptions</b>	Sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/">https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/</a> Date limite d'inscription : <b>08 avril 2024</b>
<b>Contacts</b>	Assistante Formation : <a href="mailto:catherine.rogers@inserm.fr">catherine.rogers@inserm.fr</a> Chargée de Formation : <a href="mailto:valeria.florez@inserm.fr">valeria.florez@inserm.fr</a>