


Protéomique : Méthodes d'analyse protéomique comparative globale

Présentiel – Formation Inter régions

Dates et Horaire	13 au 16 mai 2024 -- 09h00-17h00 Plus une demi-journée optionnelle (date à définir)
Lieu	INSERM Délégation Régionale Paris IDF Centre-Nord – Paris 13
Objectif	Comprendre le déroulement d'une analyse protéomique comparative globale de la préparation des échantillons à l'analyse des résultats
Public visé	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.
Programme	<p>Jour 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rappel sur la biochimie des protéines - La spectrométrie de masse pour l'analyse des protéines - Préparation des échantillons pour des analyses protéomiques - Principales techniques de protéomique quantitative (itraq, silac & label free) <p>Jour 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recherche de partenaires de protéines d'intérêt « protéomeetic » - Recherche de modifications post-traductionnelles par MS - Identification et quantification des protéines avec le logiciel MaxQuant - Statistiques & application Perseus <p>Jour 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statistiques & application Perseus (suite) - Cas concrets d'analyses de résultats - Analyses fonctionnelles - Installation de Perseus sur les PC personnels des stagiaires en vue du TD du lendemain <p>Jour 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traitement des résultats avec le logiciel Perseus <p>Demi-journée optionnelle</p> <p>A l'issue de la présente formation théorique de 4 jours, il sera proposé, à chaque participant, une demi-journée individuelle qui aura lieu à l'Institut Cochin (Paris 14^{ème}), entre le 1^{er} juin et le 30 décembre 2024. Cette demi-journée consistera à approfondir le traitement des propres données de protéomique du participant sur le logiciel Perseus.</p>
Effectif	8 à 10 personnes maximum
Formateur	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.
Inscriptions	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription : 08 avril 2024
Contacts	Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Chargée de Formation : valeria.florez@inserm.fr