

Méthodes d'analyse protéomique comparative globale

Formation théorique du 14 au 16 novembre 2018

et le 6 décembre 2018 matin.

(3,5 jours)

Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les méthodes de protéomique utilisées pour identifier et quantifier les protéines • Apprécier l'intérêt, la puissance des techniques présentées et leurs limites • Appréhender les différentes techniques d'analyse comparative de protéomes complexes et choisir la plus adaptée à sa problématique et à la nature de son matériel biologique <p>En fonction des projets, 4 personnes pourront suivre la session pratique (en mars - avril 2019) après la session théorique.</p>
Public	Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens engagés ou souhaitant s'engager prochainement dans un projet d'analyse protéomique comparative
Intervenants	Philippe Chafey, François Guillonnet, Vincent Jung, Marjorie Leduc, Morgane Le Gall, Patrick Mayeux, Virginie Salnot, Chiara Guerrera
Programme	<ul style="list-style-type: none"> • Rappel sur la structure des protéines et des modifications post-traductionnelles • Généralités sur l'analyse protéomique : <ul style="list-style-type: none"> ○ Buts de l'analyse protéomique (identification, quantification relative et absolue) ○ Spectrométrie de masse : principes généraux ○ Identification d'une protéine et de ses modifications post-traductionnelles par spectrométrie de masse • Analyses comparatives globales et leurs conséquences <ul style="list-style-type: none"> ○ Les gels 2D (2D-DIGE) ○ Les méthodes iTRAQ, SILAC et Label Free ○ Analyse des résultats par des logiciels d'enrichissements et de génération de réseaux • Présentation et discussion des résultats, questions diverses, table ronde (lors de la ½ journée)
Dates et lieu	<p>14 au 16 novembre 2018 et 6 décembre 2018 matin,</p> <p>à la Délégation Paris 5, 2 rue d'Alésia, 75014, Paris</p>
Modalités pédagogiques	Apports théoriques - Table ronde - Support Pédagogique
Inscription	<p><u>Date limite</u> : le 8/10/2018 septembre 2018</p> <p><u>Nombre de stagiaires par session</u> : 12 maximum</p>

Diane VILLA
 Inserm-Délégation Régionale Paris 5
 Pôle Ressources Humaines
 2 rue d'Alésia
 75 014
 diane.villa@inserm.fr