

Méthodes d'analyse protéomique comparative globale

Formation théorique du 16 au 18 novembre 2016

et le 1^{er} décembre 2016 après-midi

(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, 8 personnes pourront suivre la session pratique (en mars 2017) 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	Cédric BROUSSARD, Philippe CHAFEY, François GUILLONNEAU, 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 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 les logiciels d'aide à l'identification des réseaux de type Ingenuity Présentation et discussion des résultats, questions diverses, table ronde (lors de la ½ journée)
Dates et lieu	16 au 18 novembre 2016 et 1^{er} décembre 2016 après-midi A Paris
Modalités pédagogiques	Apports théoriques-Table ronde- Support Pédagogique
Inscription	<p><u>Modalités :</u></p> <p>1. pour les personnels d'une Unité Inserm (hors personnel Paris Descartes) s'inscrire via www.sirene.inserm.fr</p> <p><u>Date limite :</u> le 7 octobre 2016</p> <p><u>Nombre de stagiaires par session :</u> 15 maximum</p>

Organisé par