

Analyse protéomique du plasma

Présentiel – Formation Inter régions

Dates & Horaire	Du 14 au 16 octobre 2026 -- 09h30 – 17h30
Effectif	8 personnes maximum
Lieu	Campus Necker – Paris 15e
Public visé et objectifs	<p>Personnes ayant une expérience dans l'analyse protéomique et dans la spectrométrie de masse.</p> <p>L'objectif principal est de fournir une formation pratique sur l'analyse protéomique du plasma. Les participants auront l'occasion de développer leurs compétences techniques en utilisant des instruments de pointe, tout en bénéficiant d'une compréhension théorique dispensée par des agents de la plateforme et des experts externes (principalement les ingénieurs d'applications de Evosep et Bruker).</p>
Programme	<p>JOUR 1</p> <p>Introduction sur le plasma Préparation des échantillons plasmatiques Digestion de échantillons plasmatiques (plaques et colonnes S-Trap)</p> <p>Table ronde les participants présentent en 5 mn leur expérience avec leur plasma et leurs attentes</p> <p>Plaque et colonne S-Trap (élution et séchage). Démonstration du parc robotique Profondeur des approches récentes sur le plasma : déplétion, enrichissements, nanoparticules magnétiques fonctionnalisés, fractionnement</p> <p>JOUR 2</p> <p>TP : Resuspension et analyse des échantillons Parc instrumental du PPN (tims TOF, ntor sur la DIA, LC et nanoLC) CG, App Exp Bruker et Evosep</p> <p>TP : Optimisation de méthodes App Exp Bruker et Evosep</p> <p>Outils pour l'analyse de données DIA : DIA-NN, Spectronaut, MaxQant Proteoscape</p> <p>EV plasmatiques, optimisation de la LC-MS/MS pour le plasma et analyse de données</p> <p>Lancer une recherche sur DIA-NN et spectronaut</p>

	JOUR 3 Outils pour l'analyse statistique : Perseus, MD, R TP3 : outils de l'analyse de données bioinformatique (plaque vs colonne, Evosep, Vs, DIA-NN vs SN, Perseus, Mass Dynamics) Etudes de cohortes : leçons apprises à partir de cas d'études concrets Echanges entre participants et animateurs
Formateur	Membres de la plateforme protéomique de la SFR Necker – INSERM US024
Inscriptions	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription : 10 septembre 2026
Contact	Gestionnaire Formation : kemelia.brahami@inserm.fr Service Formation : formation.dr-idfcn@inserm.fr



Attention, les formations demandant la manipulation de produits chimiques ne sont pas accessibles aux femmes enceintes.