

Anticorps recombinants

Présentiel – Paris 14

Dates & Horaire	14 au 16 septembre 2026
Effectif	6 personnes maximum
Lieu	IPNP – INSERM U1266 – 102 rue de la Santé – 75014 PARIS
Public visé	Personne souhaitant mettre en œuvre en laboratoire la production et la purification de protéines recombinantes ainsi que quelques caractérisations des protéines purifiées
Programme	Théorie – Généralités en biologie moléculaire et biochimie Biologie moléculaire : • Construction d'un plasmide d'expression • Présentation des différentes étiquettes de fusion Culture : • Les différentes stratégies pour la production de protéines recombinantes (Bactérie, Levure, Insecte, Mammifère, <i>In vitro</i>) Biochimie : • Les différentes méthodes d'extraction des protéines recombinantes (French press, sonication, homogénéisation haute pression, chimique) • Les différentes stratégies de purification d'une protéine recombinante (affinité, exclusion de taille, échangeuse d'ion) • Caractérisation d'une protéine recombinante (électrophorèse, Western-blot, diffusion dynamique de lumière multi-angle) Travaux pratiques – Purification d'un anticorps à partir d'un surnageant de culture eucaryote Biologie moléculaire : • Création d'un plasmide par bio-informatique • Clonage d'un gène dans un plasmide d'expression bactérien • Transformation bactérienne • Criblage sur colonie Culture : • Transfection d'un plasmide dans des cellules eucaryotes. Biochimie : • Purification d'un anticorps recombinant en résine magnétique • Caractérisation d'une protéine recombinante par SDS-page
	Il est recommandé d'apporter un ordinateur.
Formateur	Erwan BOEDÉC – IPNP Responsable de la plateforme Biochimie et Biophysique de l'IPNP
Inscriptions	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription : 20 avril 2025 – 13 août 2026
Contact	Assistante Formation : kamelia.brahmi@inserm.fr Service Formation : formation.dr-idfcn@inserm.fr