

Sensibilisation à différentes techniques de clonage moléculaire

Présentiel – Paris 14

Dates & Horaire	7 au 8 octobre 2024 -- 09h00 – 17h00
Lieu	Formation en présentiel : IPNP – 102 rue de la Santé – 75014 Paris
Public et objectif	Personnels scientifiques qui souhaitent connaître les évolutions du clonage.
Programme	<p><i>La formation alterne théorie, travaux dirigés et travaux pratiques sur les deux jours.</i></p> <p>Théorie :</p> <p>Généralité en biologie moléculaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la biologie moléculaire • La PCR pour le clonage • Présentation des différentes techniques de clonage • Présentation des différentes techniques de transformation • Utilisation des vecteurs de clonage • Caractérisation d'un vecteur <p>Travaux dirigés :</p> <p>Biologie moléculaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation du logiciel serial cloner • Création d'un plasmide par bio-informatique • Mutagenèse par PCR <p>Travaux pratiques (clonage d'un gène) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplification d'un gène et clonage dans un plasmide d'expression bactérien • Purification du produit de PCR • Transformation bactérienne • Criblage de clone par PCR • Extraction d'ADN plasmidique
	<i>Apporter son ordinateur portable si possible.</i>
Effectif	6 personnes maximum
Formateur	Erwan BOEDEC – IPNP Responsable de la plateforme Biochimie et Biophysique de l'IPNP
Inscriptions	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription : 13 septembre 2024
Contact	Chargée de Formation : Valeria Florez-Gouverneur valeria.florez@inserm.fr Assistante Formation : Catherine Rogers catherine.rogers@inserm.fr