


Evolution du clonage

Présentiel – Paris 14

Dates & Horaire	19 au 20 avril 2022 -- 9h00 – 17h00
Effectif	6 personnes maximum
Lieu	IPNP – INSERM U1266 – 102 rue de la Santé – 75014 PARIS
Public visé	Personnels scientifiques qui souhaitent connaître les évolutions du clonage
Programme	<p>La formation alterne théorie, travaux dirigés et travaux pratiques sur les deux jours.</p> <p>Théorie : 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 : 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
	Il est recommandé d'apporter un ordinateur.
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 : 20 mars 2022
Contact	Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Service Formation : formation.dr-idfcn@inserm.fr