




Les bases de la biologie moléculaire

Présentiel – Formation Inter régions

Dates & Horaire	Du 14 au 15 mars 2024 – 09h00 – 17h00
Effectif	8 personnes maximum
Lieu	VWR International – Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
Public visé	Cette formation associant théorique et pratique sur les bases de la biologie moléculaire s'adresse aux personnels techniques qui souhaitent acquérir des bases techniques de la biologie moléculaire (BM) et s'initier aux aspects théoriques de la génétique et de la biologie moléculaire.
Objectif	S'approprier par l'expérience des notions de base en biologie sur l'organisation des êtres vivants, les cellules, l'ADN.
Programme	<p>JOUR 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Matin (08h45 – 12h30)</p> <p>Accueil des participants, présentation des stagiaires</p> <p>Présentation : la sécurité et la qualité au laboratoire – QHSE Application des bonnes pratiques en laboratoire</p> <p>Les fondamentaux de la biologie moléculaire</p> <ul style="list-style-type: none">Introduction aux bases de la biologie moléculaireStructure des nucléotidesAnalyse de la transcription, transcriptomeAnalyse de la traduction, protéomeStructure du génome <p style="text-align: center;">Après midi (13h30 – 17h30)</p> <p>Etude de génomes à partir de vidéos</p> <p>Stratégies de génétique moléculaire</p> <ul style="list-style-type: none">Les outils du génie génétiqueLes enzymes de restrictions, les ligasesLes polymérasesLes vecteurs clonage et d'expression

	<p>Les aspects réglementaires</p> <p>JOUR 2</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Matin (09h00 – 12h30)</p> <p>Présentation des techniques appliquées en biologie moléculaire AFLP, RFLP PCR Séquençage Stratégies pour les calculs de paillasse en Laboratoire de biologie moléculaire</p> <p style="text-align: center;">Après midi (13h30 – 17h00)</p> <p>Stratégies et principes de protocoles RFLP Un point théorique sur les techniques appliquées à l'analyse des génomes La RT-PCR Les stratégies et les finalités du séquençage Analyse de résultats Diagnostic de maladies génétiques</p>
	<p>Attention, les formations demandant la manipulation de produits chimiques ne sont pas accessibles aux femmes enceintes.</p>
<p>Formateur</p>	<p>Stéphane SAUVAGERE Responsable Formations Professionnelles en Biologie Moléculaire - Ecole de l'ADN</p>
<p>Inscriptions</p>	<p>Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription : 7 février 2024</p>
<p>Contact</p>	<p>Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Chargée de formation : valeria.floez@inserm.fr</p>