


Les bases de la biologie moléculaire

Présentiel – Formation Inter régions

Dates & Horaire	16 au 17 février 2022 -- 8h45 – 17h00
Effectif	7 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 agents techniques qui n'ont jamais été initiés à la biologie moléculaire et qui sont intégrés dans une équipe de spécialistes du domaine ou qui souhaitent se reconverter.
Programme	<p>JOUR 1</p> <p style="text-align: center;">Matin</p> <p>08h45 – 10h00 Accueil des participants, présentation des stagiaires Présentation : la sécurité et la qualité au laboratoire - QHSE Application des bonnes pratiques en laboratoire</p> <p>10h00 - 12h30 Les fondamentaux de la biologie moléculaire Introduction aux bases de la biologie moléculaire Structure des nucléotides Analyse de la transcription, transcriptome Analyse de la traduction, protéome Structure du génome</p> <p style="text-align: center;">Après midi</p> <p>13h30 - 14h 30 Etude pratique de génomes par RFLP</p> <p>14h30 - 16h 30 Stratégies génétique moléculaire Les outils du génie génétique Les enzymes de restrictions, les ligases Les polymérases Les vecteurs clonage et d'expression</p> <p>16h30 - 17h 30 Les aspects réglementaires 14h30 - 16h 30 : Stratégies génétique moléculaire Les outils du génie génétique Les enzymes de restrictions, les ligases Les polymérases Les vecteurs clonage et d'expression</p> <p>16h30 - 17h00 Les aspects réglementaires</p>

JOUR 2	
	Matin
	9h00 – 12h30 Présentation des techniques appliquées en biologie moléculaire AFLP, RFLP PCR Séquençage Stratégies pour les calculs de paillasse en Laboratoire de biologie moléculaire
	Après midi
	13h30 - 17h00 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
	Attention, les formations demandant la manipulation de produits chimiques ne sont pas accessibles aux femmes enceintes.
Formateur	Christian Siatka, PhD, HDR Génomique, génétique moléculaire, toxicogénomique Fonctions : Professeur associé à l'Université de Nîmes, Administrateur et directeur à l'école de l'ADN
Inscriptions	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription :
Contact	Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Service Formation : formation.dr-idfcn@inserm.fr