


## Les bases de la biologie moléculaire

*Présentiel – Formation Inter régions*

<b>Dates &amp; Horaire</b>	<b>1<sup>er</sup> au 2 septembre 2022</b> -- 09h00 – 17h00
<b>Effectif</b>	7 personnes maximum
<b>Lieu</b>	VWR International – Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
<b>Public visé</b>	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.
<b>Programme</b>	<p><b>JOUR 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Matin</b></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;"><b>Après midi</b></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>

<b>JOUR 2</b>	
	<b>Matin</b>
	9h00 – 12h30      Présentation des techniques appliquées en biologie moléculaire AFLP, RFLP PCR Séquençage Stratégies pour les calculs de paillasse en Laboratoire de biologie moléculaire
	<b>Après midi</b>
	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.
<b>Formateur</b>	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
<b>Inscriptions</b>	Sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/">https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/</a>  Date limite d'inscription : <b>31 juillet 2022</b>
<b>Contact</b>	Assistante Formation : <a href="mailto:catherine.rogers@inserm.fr">catherine.rogers@inserm.fr</a> Service Formation : <a href="mailto:formation.dr-idfcn@inserm.fr">formation.dr-idfcn@inserm.fr</a>