


## Techniques de base de la biologie moléculaire - pour initiés

Présentiel – Rosny-sous-Bois

<b>Dates &amp; Horaire</b>	<b>03 au 05 octobre 2022</b> - 09h00 – 17h00
<b>Effectif</b>	7 personnes maximum
<b>Lieu</b>	VWR International – Bâtiment Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
<b>Public visé</b>	Cette formation s'adresse aux personnels de structures, qui souhaitent savoir mettre en œuvre les techniques de base utilisées en biologie moléculaire. La formation s'adresse à un public initié en biologie moléculaire.
<b>Programme</b>	<b>JOUR 1</b>
	Accueil des participants, présentation des stagiaires
	09h00 – 12h00 Bases théoriques de biologie moléculaire Présentation : la sécurité et la qualité au laboratoire - QHSE
	13h30 - 16h00 Extraction d'ADN de cellules humaines et de Bactéries Structure des nucléotides, approche in silico Analyse de la transcription, transcriptome
	16h00 - 17h00 Points critiques sur les expérimentations Les vecteurs de clonage et d'expression Clonage conventionnel Les outils existants
	<b>JOUR 2</b>
	09h00 - 09h30 Analyse comparées de gènes : les technologies
	09h30 - 11h00 Analyse de polymorphisme Extraction d'ADN à partir de tissus humains Notion de quantification de l'échantillon
	11h30 - 12h00 PCR : Analyse d'un polymorphisme D1S80 Préparation des mix PCR
	13h30 - 14h30 Analyse des résultats du polymorphisme sur Flash gel®
14h30 - 15h30 Etudes de cas sur les applications de la génétique moléculaire en recherche	
15h30 - 17h30 Evaluation de la formation, validation des acquis, exercices / TD Débriefing et questions diverses	

<b>JOUR 3</b>	
	<p>09h00 - 11h00 Introduction aux techniques appliquées à l'analyse de polymorphisme</p> <p>11h00 - 12h00 Biologie moléculaire à L'INSERM, champs d'applications</p> <p>13h30 - 15h30 Les bases de la bioinformatique Banques de données Interrogation de banques Gestion de données rapatriement et croisement d'informations Choix des outils informatiques</p> <p>15h30 - 17h00 Bilan sur la formation Débriefing, questions diverses</p>
	Attention, les formations demandant la manipulation de produits chimiques ne sont pas accessibles aux femmes enceintes.
<b>Formateur</b>	Christian Siatka, - Professeur associé à l'Université de Nîmes, Administrateur et directeur à l'école de l'ADN
<b>Inscriptions</b>	<p>Sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/">https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/</a></p> <p><b>Date limite d'inscription : 03 septembre 2022</b></p>
<b>Contact</b>	<p>Assistante Formation : <a href="mailto:catherine.rogers@inserm.fr">catherine.rogers@inserm.fr</a></p> <p>Service Formation : <a href="mailto:formation.dr-idfcn@inserm.fr">formation.dr-idfcn@inserm.fr</a></p>