

Les bases de la biologie moléculaire

Format mixte (Visio Jour 1 - Présentiel Jour 2) – Formation Inter régions

Dates & Horaire	26 au 27 novembre 2025 – 09h00 – 17h00
Effectif	8 personnes maximum
Lieu	Jour 1 : En distanciel Jour 2 : 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	JOUR 1 - VISIO Matin (08h45 – 12h30) Accueil des participants, présentation des stagiaires Présentation : la sécurité et la qualité au laboratoire – QHSE Application des bonnes pratiques en laboratoire 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 Après midi (13h30 – 17h30) Etude de génomes à partir de vidéos Stratégies de génétique moléculaire - Les outils du génie génétique - Les enzymes de restrictions, les ligases - Les polymérases - Les vecteurs clonage et d'expression - Les aspects réglementaires

	JOUR 2 - PRESENTIEL Matin (09h00 – 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	Stéphane SAUVAGERE Responsable Formations Professionnelles en Biologie Moléculaire - Ecole de l'ADN
Inscriptions	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Date limite d'inscription : 23 octobre 2025
Contact	Chargée de formation : catherine.rogers@inserm.fr Assistante formation : kamelia.brahmi@inserm.fr