

Initiation aux techniques de base de la biologie moléculaire – niveau 2

Formation Inter-régions – Présentiel

Dates & Horaire	24 au 26 avril – 09h00-17h00
Objectif	• Etre capable d'appliquer les techniques fondamentales de génétique moléculaire : extraction d'ADN, d'ARN, PCR, clonage et screening
Lieu	Formation en présentiel : VWR International – Bâtiment Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
Public concerné	Cette formation s'adresse à des personnes souhaitant poursuivre leur initiation à la biologie moléculaire (BM) et découvrir les concepts spécifiques à cette discipline.
Programme	<ul style="list-style-type: none"> • Rappels des bases de la BM • Les outils du génie génétique : <ul style="list-style-type: none"> ○ Les enzymes de restriction, les ligases ○ Les polymérases ○ Les vecteurs clonage et d'expression • Un point théorique sur les techniques appliquées à l'analyse des génomes <ul style="list-style-type: none"> ○ RT-PCR ○ PCR quantitative ○ Séquençage, pyro-séquençage ○ Bioinformatique, analyses de séquences • Applications <ul style="list-style-type: none"> ○ Caractérisation fonctionnelle des gènes ○ Contrôle de qualité sur OGM ○ Clonage ○ Mutagenèse dirigée ○ Validation de méthodes et de protocole • Ateliers <ul style="list-style-type: none"> ○ Extraction d'ADN ○ Une transformation bactérienne
Effectif	8 personnes maximum par session
Formateur	Stéphane SAUVAGERE Responsable R&D - Ecole de l'ADN - Nîmes
Inscription	Sur https://www.sirene.inserm.fr/jetspeed/ Dates limite d'inscription : 20 mars 2024
Contacts	Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Chargée de Formation : valeria.florez@inserm.fr