

Les bases de la biologie moléculaire (BM) - enseignements théoriques et pratiques.

Formation spécifique pour zootechniciens et agents animaliers.

Présentiel – Rosny-sous-Bois

Dates & Horaire	28 février 2022 -- 8h45 – 17h00
Effectif	7 personnes maximum
Lieu	VWR International – Bâtiment Estréo – 1-3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-Sous-Bois
Public visé	Zootechniciens animaliers 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.
Objectifs	Acquérir des bases techniques de la biologie moléculaire et s'initier aux aspects théoriques de la génétique appliquée à l'étude de la génétique des petits mammifères tels la souris et de la biologie moléculaire associée.
Programme	<p>La formation pratique consiste à transposer et à appliquer les notions théoriques de génétiques et de biologie moléculaire transmises régulièrement au cours de la formation. Cette formation insiste notamment sur les bonnes pratiques de laboratoire, les notions de qualité hygiène et sécurité en laboratoire de biologie moléculaire.</p> <p>Introduction aux bases de la BM et de la génétique de la souris</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure des nucléotides • Analyse de la transcription, transcriptome • Analyse de la traduction, protéome • Structure du génome murin <p>Les outils du génie génétique</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFLP • PCR • Séquençage <p>Applications : études de cas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse de gènes • Génotypage • Analyse de protocole • Stratégie pour les calculs de paillasse en Laboratoire de biologie moléculaire
	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 : 29 janvier 2022
Contact	Assistante Formation : catherine.rogers@inserm.fr Service Formation : formation.dr-idfcn@inserm.fr