

Les nouvelles générations de séquençage (NGS) – Niveau initié

Inter régions - En présentiel

Dates & Horaire	DU 21/04/2026 AU 22/04/2026 – 09h00 – 17h00
Effectif	8 personnes maximum
Lieu	VWR INTERNATIONAL – Rosny-sous-Bois – Rue d'Estréau
Public visé	La formation s'adresse aux personnels qui ont été initiés aux techniques de NGS, qui maîtrisent déjà des concepts d'analyse moléculaire et ayant des bases de bio-informatique. Il s'agit d'appréhender des stratégies d'analyses de séquences issues de NGS. Cette formation ne s'adresse pas à des bio-informaticiens mais à du personnel de laboratoire qui souhaite avoir un regard critique sur des résultats issus de données brutes NGS.
Programme	Tout le travail applicatif se fait en ligne après création d'un compte sur https://usegalaxy.org JOUR 1 : • Traitement de données issue de fichiers FASTQ • Réaliser un contrôle de qualité des séquences • Couper et optimiser la qualité des séquences • Faire une analyse comparative de plusieurs fichiers FASTQ • Alignement de séquences sur une séquence de référence JOUR 2 : • Analyse de données issues de RNAseq • Adapter les séquences et les assembler • Comprendre l'analyse multi-gènes • Recherche de variants • Quantification d'expressions
Formateur	Christian SIATKA, PhD 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 20/03/2026
Contact	catherine.rogers@inserm.fr Kamelia.brahmi@inserm.fr