

Les Nouvelles générations de séquençage – NGS

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 d'alignement de séquences issus de données brutes.

Date & Horaire	Mercredi 10 avril 2019 – 8H45 à 17H30
Lieu	VWR International S.A.S. " Le Périgares " – bât. B, 201 rue Carnot – F-94126 Fontenay-sous-Bois
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 aussi des bases de bioinformatique.
Programme	<p>La formation, sur un jour (7 heures) permet de présenter des stratégies d'analyses de séquences de Type DNA seq et RNA seq.</p> <p>L'objectif est :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De connaître et savoir sélectionner des modèles d'alignements complexes • Comprendre une séquence d'ADN et de protéines • Interrogation de bases de références • Alignement de séquences dans les bases de données • De comprendre et savoir utiliser les méthodes de maximum de vraisemblances dans la reconstruction d'arbre phylogénétiques • Recherche de motifs • De savoir utiliser le logiciel BEAST • De Comprendre l'analyse multi-gènes et l'utilisation des super-arbres d'alignements
Formateur	<p>Christian Siatka ,PhD Docteur en pharmacogénétique, biochimie biologie cellulaire et moléculaire DU de toxicologie clinique, DEA de Biologie Santé Ingénieur INSA en Biotechnologie – génie biomoléculaire Fonctions : Professeur associé à l'Université de Nîmes</p>
Contact	<p style="text-align: center;">Inscriptions</p> <p style="text-align: center;">Sur : www.sirene.inserm.fr avant le 15 mars 2019 Contact : Diane - VILLA Assistante Formation : diane.villa@inserm.fr 2, rue d'Alésia 75014 PARIS - tél. : 01 40 78 49 11 Service Formation : formation.paris5@inserm.fr</p>