

Galaxy : Traitement de données de séquences par Galaxy

Formation continue - Module inter-entreprises



Galaxy

La formation Omic & NGS - Rennes - d'abord focalisée dans les années 2000 sur l'analyse des données à haut-débit issues des microarrays - est depuis plusieurs années centrée sur l'étude du transcriptome et de l'épigénome, au travers de modules focalisés sur le RNA-seq, le ChIP-seq, et sur l'interprétation biologique de listes de gènes d'intérêt, par le biais notamment de la construction de réseaux de gènes.

Cette formation annuelle à la carte se compose de 7 modules indépendants de 2 jours, vous permettant de construire de façon évolutive la formation la plus adaptée à vos besoins. 2 des 7 modules sont dédiés à l'initiation aux langages R et UNIX, permettant ainsi aux débutants d'acquérir les pré-requis nécessaires aux autres modules.

Durée

1 jour(s) - 8h

Session(s)

Objectifs

Présenter l'environnement Galaxy, convivial d'utilisation pour celles et ceux qui seraient réfractaires à la programmation sous UNIX et R, et vous accompagner dans sa prise en main.

LES + DE LA FORMATION

Une pédagogie privilégiant les TD
Des TD sur jeux de données réels
L'objectif de vous rendre autonome,
Des formateurs pédagogues
travaillant depuis plusieurs années
dans le domaine Omics et NGS
Une formation conçue par une
équipe pluridisciplinaire

<https://www.omic-rennes.com>

Responsables(s) et intervenant(s)

Sandrine LAGARRIGUE
Yvan LE BRAS

Publics concernés

Secteurs académique ou privé,
Acteurs de la recherche et R&D
(ingénieurs, techniciens, chercheurs, cliniciens, post-doctorants, doctorants, stagiaires...)

Pré-requis

Aucun

Programme

1- exposé théorique

2- démonstrations pratiques complétées par quelques applications sur la manipulation de données de régions génomiques et sur l'analyse de jeux de données de type NGS (détection de SNP, analyse de données RNA-seq et ChIP-seq).

Informations particulières

Tarifs préférentiels pour les académiques, nous consulter

Nombre de participants

6 minimum - 12 maximum

En partenariat avec



Contacts

Service Alternance et Formation Continue

tél : +33 (0)2 23 48 55 26

fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits