



FORMATION « Initiation à l'Analyse de données RNAseq »

PROGRAMME DE FORMATION

Objectifs de la formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comprendre les principales étapes d'analyse de données RNASeq pour une étude d'expression différentielle ➤ Savoir réaliser une analyse en ligne de commande avec Snakemake
Prérequis	Connaître Bash
Durée	2 jours / 14h00
Date	19 & 20 mars 2020
Effectif	10 personnes
Lieu	UFR de Pharmacie - 9 Rue Bias - 44035 Nantes - Salle n° 456
Tarifs	<p>400€ nets de taxe- 2 jours de formation pour les fonctionnaires, personnels labo, demandeurs d'emploi 800€ nets de taxe - 2 jours de formation salariés du secteur privé</p> <p>Le déjeuner sera pris en charge par la formation.</p>
Contenu pédagogique	<p>Jour 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Principe de la technologie RNASeq : objectifs et design expérimental ➤ Exploration de la qualité des données (FastQC, MultiQC) ➤ Alignement des séquences sur un génome de référence (STAR) <p>Jour 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyse différentielle de l'expression des gènes (HTSeqCount, DESeq2) ➤ Annotation fonctionnelle (go, kegg) ➤ Utilisation du système de workflow Snakemake ➤ Comparaison RNASeq – 3'SRP
Moyens pédagogiques	Alternance d'exposés et de mise en pratique. Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail.
Accompagnement et Intervenants Pédagogiques	Solenne Dumont & Eric Charpentier – ingénieurs bioinformaticiens de la Plateforme Bioinformatique BiRD

Suivi administratif	<p>Service Formation Continue et Alternance (FOCAL) U.F.R. Sciences et Techniques 2, rue de la Houssinière BP 92208 44322 Nantes Cedex 3</p> <p>Contact : Sabine Drubay 02 51 12 53 92 sabine.drubay@univ-nantes.fr</p>
Validation	Attestation de fin de formation remise à chaque stagiaire à l'issue de la formation



■ **INSCRIPTION A TITRE INDIVIDUEL**

Nom – Prénom :

Adresse :

Tél : ; e-mail :

■ **INSCRIPTION PAR UNE ENTREPRISE OU UN LABORATOIRE**

Nom, Prénom, fonction et adresse mail du (des) participants à la formation

-
-
-

Les frais de formation, nets de taxe, pour les 2 jours de formation s'élèvent à* :

- Salariés secteur privé » : 800 € nets de taxe, par personne
- Salariés secteur public (universitaires, personnels de laboratoire...) : 400 € nets de taxe, par personne
- Individuels (demandeurs d'emploi) : 400 € nets de taxe

Ils incluent les enseignements théoriques et pratiques, les supports pédagogiques et les pauses café.

Cette journée peut être prise en charge dans le cadre de la formation professionnelle continue

N° d'activité : 52 44 043 88 44 - SIRET : 194 409 843 000 19

Si inscription par une entreprise ou un laboratoire:

Je joins un **Bon de Commande** pour un montant de€ (nb de participants x tarif) à l'ordre de l'Agent Comptable de l'Université de Nantes, accompagné **d'un RIB.**

Date et signature
(Individu ou entreprise)

Cachet de la société:

Bulletin d'inscription à renvoyer, avec l'original du Bon de Commande, avant le 24 février 2020
au :

Service Formation Continue et Alternance (Focal)
2, rue de la Houssinière
BP 92 208
44322 NANTES ou par @ : sabine.drubay@univ-nantes.fr