

UTILISATION DES PUCES À ADN

Ce stage s'adresse aux techniciens, ingénieurs et chercheurs ayant une expérience des techniques de biologie moléculaire et désirant s'initier à l'utilisation des puces à ADN, depuis leur conception jusqu'à l'analyse statistique des données. Au cours de cette formation seront présentés les différents types de puces (Affymetrix, Agilent et à façon) et leurs applications, ainsi que leurs avantages et inconvénients. La partie pratique sera menée sur une puce Agilent dans le cadre d'une étude sur un organisme modèle.

PROGRAMME DU STAGE

COURS THÉORIQUES [1/2 JOUR]

Principe des biopuces (Affymetrix, Agilent, à façon)

Méthode de dépôts des sondes

Les applications

Analyses des données

Comparaison Biopuces/ séquençage: Quelle technologie pour quelle application

TRAVAUX PRATIQUES [2,5 JOURS]

Utilisation d'un organisme modèle (Levure ou Bactérie) pour étude de l'expression entre deux conditions

Contrôles qualité

Marquage des cDNA et hybridation

Lavages et scan

Acquisition et traitement des données

Responsable du stage :

Marie-Ange Teste

INGÉNIEUR CNRS

Responsable de la plateforme GeT-Biopuces

intervants

Lidwine Trouilh

IE BIOLOGISTE

Nathalie Marsaud

IE BIOLOGISTE

Delphine Labourdette

IE BIOINFORMATICIENNE

INFOS

 Du 25 au 27 Novembre 2019

Durée du stage :

3 jours – 21 heures

 **Tarif : à partir de 1800€**

Déjeuners et documents
pédagogiques inclus.

Nombre de participants limité à 6.

Renseignements & inscription :

 **05 61 55 92 53**

 **fcq@insa-toulouse.fr**