

Analyse de données de puces à ADN

Publics

Cette formation s'adresse aux ingénieurs, chercheurs, médecins et doctorants, ainsi qu'à toute personne désirant approfondir de manière théorique et pratique les concepts liés à l'analyse des puces à ADN.

Les participants doivent avoir des connaissances en biologie moléculaire, une bonne maîtrise de l'outil informatique (Excel, logiciels, internet) et peu d'appréhension sur l'utilisation d'outils ou programmes en ligne de commande.

Objectifs pédagogiques

Cette formation a pour objectifs d'apprendre l'analyse des données de puces à ADN, ainsi que d'initier à l'interprétation des données obtenues.

À l'issue de la formation, les participants sauront mener à bien un projet d'analyse transcriptomique par puces à ADN.

Méthode pédagogique

Les journées seront découpées en cours théoriques et en travaux pratiques.

Les parties théoriques permettront d'introduire les notions qui seront mises en pratique ensuite à partir d'un jeu de données issues des banques de données publiques.

Les outils utilisés seront dans la mesure du possible gratuits et disponibles facilement sur Internet.

Programme

J1 : 4h30

- Introduction et généralités sur les puces
- Plans expérimentaux
- Contrôle qualité des signaux
- Notions de R

J2 : 7h30

- Méthodes de normalisation
- Filtrage

J3 : 7h30

- Méthodes de classification
- Extraction de clusters
- Gènes différentiels

J4 : 7h30

- Visualisation des gènes différentiels
- Annotation fonctionnelle des clusters

J5 : 3h

- Recommandations GEO / MIAME
- Synthèse et discussion

Responsables scientifiques

- Rémy HOULGATTE
- Gérard RAMSTEIN

Localisation des enseignements

LA FORMATION CONTINUE de l'Université de Nantes
Bâtiment Ateliers et Chantiers de Nantes
Quartier Ile de Nantes

Durée

30 heures

Dates

Se renseigner auprès de Petra Jurikova au 02 51 25 07 41.

Tarif

Client Plateforme : **700 €**
Académiques : **800 €**
Industriels : **2500 €**

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Contact

Petra JURIKOVA

02 51 25 07 41

petra.jurikova@univ-nantes.fr

Responsable Plateforme Puces à ADN

Catherine CHEVALIER

02 28 08 00 50

catherine.chevalier@univ-nantes.fr

La FORMATION CONTINUE de l'Université de Nantes

Bâtiment Ateliers et Chantiers de Nantes
Quartier Ile de Nantes
2 bis bd Léon Bureau - BP 96228
44262 NANTES Cedex 2

Tél. 02 51 25 07 25

Fax 02 51 25 07 20

www.univ-nantes.fr/formationcontinue

*L'Université de Nantes se réserve la possibilité de différer
l'ouverture de la formation au cas où l'effectif du groupe
n'atteindrait pas un seuil minimum*

04/2010 - Maya Imprimerie Vertou. Imprimé sur papier PEFC avec des encres végétales.

Analyse de données de puces à ADN

Formation qualifiante



La
Formation
Continue
de l'Université de Nantes

UFR Médecine et Techniques Médicales



BULLETIN D'INSCRIPTION

Formation Analyse de données de Puces à ADN

NOM.....
Prénom.....
Adresse personnelle.....
Code postal et Ville.....
E-mail.....
Tél. personnel.....Tél. portable.....
N° de Sécurité sociale.....
(Indispensable afin de valider votre règlement et d'éviter tout risque d'erreur dans la facturation)

Employeur :.....Fonction.....
Tél. professionnel.....
E-mail professionnel.....

Prise en charge du dossier : Employeur et/ ou Organisme de Financement

Si employeur :
Si organisme.....
Adresse.....
Tél.....E-mail.....
N° SIRET :
(Indispensable si prise en charge employeur ou organisme)
Rappel tarifs : Client Plateforme : 700€
Académiques : 800€
Industriels : 2500€

Païement

- Employeur : convention + facture seront adressées
 Personnel : chèque à joindre impérativement au bulletin (Ordre : Agent comptable de l'Université de Nantes)

Date, cahcte et signature de l'employeur

Date et signature du participant

Fiche à retourner à :

La Formation Continue de l'Université de Nantes – A l'attention de Petra Jurikova
Bâtiment Ateliers et Chantiers de Nantes – 2 bis Bd Léon Bureau – BP 96228 – 44262 Nantes cedex 2