

DIPLOME UNIVERSITAIRE DE SEQUENCAGE HAUT DEBIT ET BIO-INFORMATIQUE POUR L'ANALYSE DE DONNEES EN BIOLOGIE MEDICALE



Ce DU vous apportera les éléments théoriques et pratiques des nouvelles techniques de séquençage en santé.

PROGRAMME

Module 1: Introduction Bioinformatique et Informatique

Module 2: Analyses des données en santé

Module 3: Applications en santé, bases de données et Interprétation

Module 4: La réglementation en santé et introduction aux outils informatiques

Dates 2022:

Module 1: 17, 18, 19 janvier

Module 2: 28 février, 1, 2 mars

Module 3: 4, 5, 6 avril

Module 4: 9, 10, 11 mai

Pré-requis

Notions de base en génétique moléculaire

Durée

4 sessions de 3 jours

De janvier à mai

Lieu

Université de Bordeaux,
361 cours de la libération,
33400 Talence

Les +

Analyses NGS
appliquées à la
pratique
médicale

Objectifs

- ▶ Introduction à l'usage de **langage de programmation** pour le traitement de données en biologie
- ▶ **Analyses de données** : mise en œuvre de stratégies d'analyses de données bio-médicales (alignement, filtration, annotation des variants...)
- ▶ Introduction aux **bases de données, outils bio-informatiques** et logiciels nécessaires à l'analyse des données de biologie médicale
- ▶ **Réglementation en santé** : accréditation des nouvelles technologies NGS et bonnes pratiques cliniques.

Public cible

Licence, Master ou Doctorat en Biologie, Pharmacien ou Médecin en Biologie ou Génétique médicale, Ingénieurs en Biologie ou Génétique médicale, Internes (Pharmacie ou Médecine) ou Stagiaires dans ces disciplines.

Tarif

Internes/stagiaires : 600€

En formation continue financée: 1100€

En formation continue non financée: 850€

Contacts et inscription

Collège Sciences de la santé

Diplôme d'Université et Capacités en Médecine

Case 148; 146, rue Léo Saignat; CS 61292 33076 BORDEAUX
Cedex

scolarite.du-capacite@u-bordeaux.fr

Responsables:

Audrey Gros, Eulalie Lasseaux, Jean-Christophe Taveau et
Patricia Thebault

audrey.gros@chu-bordeaux.fr