

Atelier Bioinformatique

Du 8 au 16 avril 2018

Emploi du temps L3 Bio-Informatique

Dimanche 8 Avril

- 9 h - 12 h : Présentation de la semaine et rappels de biologie moléculaire
- 13 h30 - 16 h : Introduction aux bases de données

Lundi 9 Avril

- 9 h - 12 h : TP1 : Étude de la famille des beta-globines
- 13 h30 - 16 h : Alignement de séquences : méthode visuelle et calcul de score

Mardi 10 Avril

- 9 h - 12 h : TP2 : Comparaison des séquences des familles d'hémoglobine
- 13 h30 - 16 h : Dynamique et fonction des protéines, base PDB

Mercredi 11 Avril

- 9 h - 12 h : TP3 : Prédiction physico-chimique et structure 3D des protéines
- 13 h30 - 16 h : Introduction à la modélisation en biologie

Jeudi 12 Avril

- 9 h - 12 h : TP4 : Modélisation et programmation Python
- 13 h30 - 16 h : Annotation des génomes/Primer 3

Dimanche 15 Avril

- 9 h - 12 h : TP5 : Cas pratiques
- 13 h30 - 16 h : Utilisation des bases de données (BLAST)

Lundi 16 Avril

- 9 h - 12 h : Synthèse et évaluation des acquis

Organisateurs et équipe de soutien pédagogique:

Equipe IAB (Institut pour l'Avancée des Biosciences)

Université Grenoble Alpes, France

- Thierry Gautier" (thierry.gautier@univ-grenoble-alpes.fr)

Université des frères Mentouri Constantine – Algérie

- Abdelhafid HAMEDCHI (hamidechi_hafid@yahoo.fr)
- Abdelhamid DJEKOUN (djak2591@yahoo.fr)
- Nadia YKHLEF (nykhlef@yahoo.fr)



Institute for Advanced Biosciences

Site Santé
Allée des Alpes - 38700 La Tronche
iab.univ-grenoble-alpes.fr

CENTRE DE RECHERCHE UGA - INSERM U 1209 - CNRS UMR 5309



Laboratoire de
Génétique,
Biochimie et
Biotechnologies
Végétales

