

## Licence Sciences de la vie

### Atelier bioinformatique d'annotation des séquences

Responsable	Descriptions	Informations
Benedicte WIRTH (responsable UE) benedicte.wirth@univ-amu.fr	Code : SSV5U61  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

#### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

#### CONTENU

Approfondissement théorique des concepts et outils fondamentaux de la bioinformatique (banques de données biologiques, délimitation d'ORF et recherche de séquences homologues, identification de domaines protéiques conservés, alignements multiples, reconstructions phylogénétiques, classification par gene Ontology, ...). Grâce à des protocoles d'analyse in silico, une pratique très accrue des outils bioinformatiques via l'analyse des séquences d'ADN (jamais annotées), et ce dans les conditions réelles. Les étudiants concevront leur propre protocole d'analyse in silico qu'ils appliqueront directement en ligne dans un environnement pédagogique sous une plateforme web dédiée (Annotathon). Les fiches de séquences annotées par les étudiants constituent leur rapport d'analyse.

#### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

introduction à la bioinformatique

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 10 heures
- Cours magistraux: 10 heures

#### CODES APOGÉE

- SSV5U61L [ELP]

#### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2024