

UE Informatique appliqué aux sciences de la vie - INF105



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Code d'export Apogée:** GBX1IN15

Présentation

Description

Il s'agit d'une initiation aux outils numériques utilisés en Sciences de la Vie. Les étudiants seront amenés à se familiariser avec le vocabulaire informatique et la formulation d'algorithmes pour résoudre des problèmes en biologie. Ces apprentissages seront mis en œuvre lors de séances de travaux pratiques sur ordinateur.

Heures d'enseignement

Nouvelles heures d'enseignement	TD	16,5h
Nouvelles heures d'enseignement	TP	16,5h

Pré-requis recommandés

Compétences basiques d'utilisation d'un ordinateur : envoi d'un mail, naviguer sur Internet, rédiger un texte et l'enregistrer dans un fichier, gérer et classer ses fichiers.

Aucun prérequis en programmation

Période : Semestre 1

Compétences visées

- Développer les compétences qui permettent d'analyser un problème, et proposer une solution pour le résoudre sous forme d'algorithme
- Comprendre les possibilités offertes par la programmation
- Savoir exprimer une solution avec des mots d'informaticien (pour la faire coder par un informaticien)
- Connaître le fonctionnement des bases des ordinateurs, des réseaux et du codage de l'information afin d'être en mesure d'utiliser intelligemment différents logiciels et de gérer le stockage et le transfert des fichiers.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Lydie Du Bousquet

✉ Lydie.Du-Bousquet@imag.fr

Responsable pédagogique

Anne Letreguilly

✉ Anne.Letreguilly@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Laurence Martelle

✉ Laurence.Martelle@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire