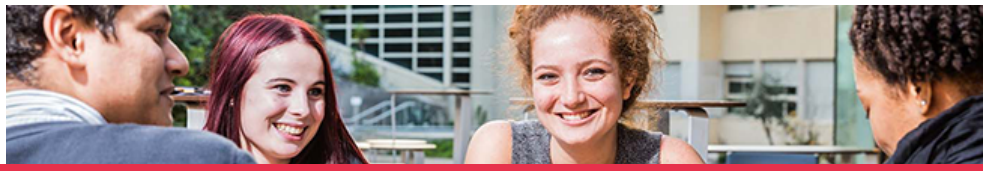

Concepts et outils de base en informatique: PIX

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Base informatique :

1- Information et données

Mener une recherche et une veille d'information (moteur de recherche, réseaux sociaux…)

Gérer des données (gestionnaire de fichier, bases de données…)

Traiter des données (tableur)

2- Communication et collaboration

Interagir (messagerie électronique, visio-conférence…)

Partager et publier (plateformes de partages, espace de forum et de commentaire…)

Collaborer dans un groupe (plateforme de travail collaboratif et partage de document…)

S'insérer dans le monde numérique (développer une présence publique sur le web…)

3- Création de contenu

Développer des documents textuels (traitement de texte, présentation…)

Développer des documents multimédia (capture et édition d'image/son/vidéo/animation…)

Adapter les documents à leur finalité (outils de conversion de format…)

Programmer (développement informatique simples, résoudre un problème logique…)

4- Protection et sécurité

Sécuriser l'environnement numérique (logiciels de protection, chiffrement…)

Protéger les données personnelles et la vie privée (paramètres de confidentialité…)

Protéger la santé, le bien-être et l'environnement

5- Environnement et numérique

Résoudre des problèmes techniques (configuraition et maintenance des logiciels…)

Construire un environnement numérique (système d'exploitation, installation de nouveaux logiciels…)

Objectifs

* Valider un niveau minimum dans l'utilisation des outils numériques (outils web, logiciels de traitements de données, rédaction de documents,…)
* Avoir des bases en informatique qui permettent aux étudiants de pouvoir aborder une UE de Bioinfo.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 mars 2023

Pré-requis nécessaires

Aucun

Pré-requis recommandés* : Avoir un ordinateur personnel à la maison

Contrôle des connaissances

2 Contrôles continus

1 certification (examen final)

Informations complémentaires

Volumes horaires* :

CM : 1,5h

TD : 7,5h

TP :

Terrain :

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Corinne LAUTIER
+33 4 11 75 98 95
corinne.lautier@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 mars 2023