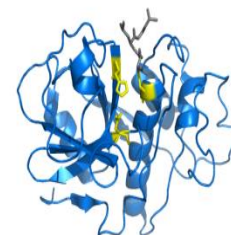


La Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, organise une série de conférences animées par Dr Krid Adel, enseignant auprès du Département de Chimie (UFMC1), portant sur :



La papaïne (enzyme à cystéine)



Modélisation des systèmes biomoléculaires : le docking moléculaire et "le drug design"

1^{ère} Conférence le 21/11/2023 à 9h : à la salle des Conférences

- Bases de la structure des protéines et bases de la modélisation moléculaire.

Suivie d'un Workshop

2^{ème} Conférence le 28/11/2023 à 9h : à la salle des Conférences

- Bases de données et construction des structures 3D des molécules chimiques (protéines et ligands)
Application du docking moléculaire à des cibles thérapeutiques

Suivie d'un Workshop

3^{ème} Conférence le 5/12/2023 à 9h : à la salle des Conférences

- Introduction sur le docking moléculaire et son implication dans la conception de molécules thérapeutiques (*drug design*).
- Profil pharmacocinétique dans la conception de molécules thérapeutiques.

Suivie d'un Workshop

Objectifs pédagogiques:

A l'issue de cette formation les apprenants seront capables de :

- **Connaître les principales bases de la modélisation des systèmes biomoléculaires.**
- **Savoir choisir la cible thérapeutique à partir des bases de données.**
- **Manipuler les structures tridimensionnelles des protéines et des ligands.**
- **Se familiariser avec les applications du docking moléculaire.**
- **S'initier à la prédiction du profil des molécules biologiquement actives.**

NB : les participants aux workshops sont priés de se munir d'un PC portable.