



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



## Fiche UE du département Biologie-Mécanismes du Vivant

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Certification PIX (HAV208I)

Responsable(s) : Corinne LAUTIER

Contact(s) administratif(s) : [corinne.lautier@umontpellier.fr](mailto:corinne.lautier@umontpellier.fr)

Nombre ECTS : 4

Effectif min :

Effectif max :

Nombre d'heures

CM : 1,5h

TP :

TD : 7,5h

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis :

Description de l'UE

### 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 (configuration et maintenance des logiciels...)

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

Direction du département Biologie Mécanisme du Vivant de la Faculté des Sciences de Montpellier

<https://biologie-mv-fds.edu.umontpellier.fr/>

Secrétariat Licence Sciences de la Vie : **Régine PIRONE**

Bât 25 - 04 67 14 38 63

e-mail : [regine.pirone@umontpellier.fr](mailto:regine.pirone@umontpellier.fr)



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



Compétences visées par l'UE :

- 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.

Prérequis (compétences et/ou UE) recommandés : Avoir un ordinateur personnel à la maison

Modalité des contrôles de connaissances :

- 2 Contrôles continus
- 1 certification (examen final)

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : **HAV208I**

Direction du département Biologie Mécanisme du Vivant de la Faculté des Sciences de Montpellier

<https://biologie-mv-fds.edu.umontpellier.fr/>

Secrétariat Licence Sciences de la Vie : **Régine PIRONE**

Bât 25 - 04 67 14 38 63

e-mail : [regine.pirone@umontpellier.fr](mailto:regine.pirone@umontpellier.fr)