

UE Gènes & Développement - BIO605



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
6 crédits



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Sciences de la vie

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** YABI6U32

Présentation

Description

Cette UE aborde, à travers plusieurs grands modèles de génétique développementale, les mécanismes cellulaires et moléculaires de morphogenèse chez les animaux et les végétaux. Le module présentera les approches classiques et modernes de la recherche en biologie du développement et les techniques et technologies clés qui l'accompagnent. Il se décline en cours magistraux, travaux dirigés sous forme d'analyse de documents (résultats expérimentaux extraits d'articles de recherche) et travaux pratiques pour l'étude multi-approche de transitions développementales.

Heures d'enseignement

CM	CM	24h
TP	TP	16h
TD	TD	9h

Pré-requis recommandés

Notions de niveau L2 en biologie

Période : Semestre 6

Compétences visées

- Assimiler les grands principes génétiques, moléculaires et hormonaux de la mise en place des plans d'organisation chez les Eucaryotes.
 - Savoir analyser des résultats expérimentaux issus d'articles de recherche et se familiariser avec les stratégies et approches développées en génétique moléculaire du développement.
 - Acquérir le vocabulaire et le mode de raisonnement de la génétique moléculaire.
 - Savoir proposer des approches et méthodes expérimentales permettant de répondre à une question de biologie développementale.
-

Bibliographie

Biologie du développement (S. Gilbert)

Biologie et biologie végétale (P. Raven)

Biologie moléculaire de la cellule (B. Alberts).

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Christel Carles

✉ Christel.Carles@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques

Faycal Boussouar

✉ Faycal.Boussouar@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité L3 Biologie

✉ ufrchimiebiologie-l3bio@univ-grenoble-alpes.fr



Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire