

Biologie de la semence

 Niveau
d'étude
BAC +4

 ECTS
2 crédits

 Composante
Faculté des
sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

- # Bases physiologiques et moléculaires qui régulent le développement, la conservation et la germination des graines
- # Concepts de qualité physiologique et nutritionnelle et enjeux de la maîtrise de ces qualités pour la filière semences et une agriculture durable

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	10,67h
TD	Travaux dirigés	8h
TP	Travaux pratique	6,33h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Connaissances en biologie cellulaire et moléculaire végétale, physiologie végétale (photosynthèse, métabolisme carboné, phytohormones), Connaissances en *génétique*.

Compétences

- # Savoir observer, décrire et analyser des résultats scientifiques simples
- # Être capable de décrire le fonctionnement d'une plante en lien avec l'environnement et les mécanismes de fécondation
- # Être capable de décrire les rôles des hormones végétales

Compétences visées

- # Disposer de connaissances consolidées sur les thématiques actuelles de recherche en biologie et physiologie des semences
- # Appréhender les enjeux et perspectives en matière d'analyse et de maîtrise de la qualité physiologique des semences
- # Être capable de comprendre, analyser et synthétiser des processus biologiques complexes en lien avec l'environnement (dormance et qualité des semences)
- # Savoir communiquer avec des méthodes innovantes (diaporama sonorisé)
- # Être capable de produire, analyser, interpréter et synthétiser à l'écrit et à l'oral des résultats expérimentaux (TP qualité nutritionnelle des semences)
- # Comprendre les valeurs agronomiques et écologiques des semences et comment elles répondent aux enjeux socio-économiques

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille