

**BIOL2282 Biologie du développement végétal**

[45h+30h exercices] 6 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Henri Batoko, Jean-Marie Kinet, Stanley Lutts

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Exposer les bases génétiques, biochimiques et physiologiques de la biologie du développement des plantes. L'accent est mis particulièrement sur la biologie de la reproduction et des stratégies multiples et de remplacement mises en place par les plantes pour réaliser leur cycle de développement dans des environnements changeants.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours examine en détail les bases génétiques, biochimiques et physiologies des différents processus de développement parmi une liste non restrictive dont différents exemples sont donnés dans le résumé qui suit. Les thèmes développés sont nouveaux ou ont seulement été esquissés au cours des années antérieures.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Cours de physiologie végétale (BIOL 2180), Morphogenèse végétale (BIOL 2183), notions de biologie cellulaire et végétale vues en candidatures.

Examen oral pour la partie théorique, rapport et sa discussion pour la partie pratique.

Livres, articles et/ou syllabus, données disponibles sur la toile.

Pour les travaux pratiques: assistants, équipement et infrastructure des laboratoires.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

BIOL22/B Deuxième licence en sciences biologiques (Biologie des organismes et des populations) (6 crédits)