



SC

BIOL2261 **Ecologie évolutive**

[30h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Renate Wesselingh
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Développer les intersections entre écologie et génétique, entre écologie et micro-évolution, entre écologie et biogéographie évolutive.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

L'écologie évolutive a pour objet les interactions entre les tendances évolutives des populations d'êtres vivants et leurs variations spatio-temporelles. Le cours développe les intersections entre écologie et génétique, écologie et micro-évolution, entre écologie et biogéographie causale.

Résumé : Contenu et Méthodes

Champs d'application de l'écologie évolutive. Les bases génétiques des changements évolutifs. Sélection naturelle et adaptation. L'habitat, théâtre de la confrontation entre l'organisme et son environnement. L'effort de reproduction. L'écologie de la reproduction. Relations entre écologie, spéciation et évolution.

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

Ecologie, biogéographie, stage intégré.
Ouvrages de référence, syllabus et recueil d'articles.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

BIOL22/B Deuxième licence en sciences biologiques (Biologie des organismes et des populations) (3 crédits)