

Licence Sciences de la vie et de la Terre

BE Biologie des populations

Responsables	Descriptions	Informations
Stephanie FAYOLLE (Site Aix-Montperrin) stephanie.fayolle@univ-amu.fr	Code : S12BE4BE4	Composante : Faculté des Sciences
Laurence AFFRE (Site Saint-Jérôme) laurence.affre@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

CONTENU

Partie 1 : dynamique et écologie des populations – notions de populations - méthodes de dénombrement- Structure d'âge et processus démographiques - patrons de croissance – étude des facteurs limitants les populations - déplacements des individus (migrations, mouvements densité dépendants)- rythmes biologiques

Partie 2 : génétique des populations - Structure génétique des populations - Modèle de Hardy-weinberg -influence du régime de reproduction-Influence des pressions évolutives. **Cours (28 h)**. 1- Notions de populations et Méthodes d'échantillonnages (4 h), 2- Processus Stratégies démographiques (5 h), 3- Patrons de croissance - Déplacements des individus (5 h), 4- Modèle de génétique des populations d'Hardy-Weinberg (4 h), 5- Concepts des facteurs reproducteurs et évolutifs (mutation, dérive génétique, sélection naturelle, migration) (6 h), 6- Paramètres de structuration génétique des populations (4 h). **Travaux dirigés (24 h)**. 1- Notions de populations et Méthodes d'échantillonnages (2 h), 2- Processus Stratégies démographiques (6h), 3- Patrons de croissance - Déplacements des individus (4 h), 4- Modèle de génétique des populations d'Hardy-Weinberg (6 h), 5- Concepts des facteurs reproducteurs et évolutifs (mutation, dérive génétique, sélection naturelle, migration) (4 h), 6- Paramètres de structuration génétique des populations (2 h). **Travaux pratiques (8 h)**. Concepts des facteurs reproducteurs et évolutifs (mutation, dérive génétique, sélection naturelle, migration).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 28 heures
- Travaux dirigés: 24 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

CODES APOGÉE

- SVT4U05A [ELP]
- SVT4U05J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023