

## Master Biodiversité, écologie et évolution (BE216) Gestion et naturalité

### Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)  
Nombre de crédits :

### Responsable

Brigitte TALON

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Définition des concepts de naturalité, d'écosystème de référence, de « past dependency ». Evaluation de la biodiversité à différentes échelles de temps. Importance des perturbations et de la dimension économique (exploitation, gestion) sur la structure, la composition et la biodiversité des systèmes écologiques, notamment forestiers. Quelle gestion pour quelle biodiversité ? Quel usage du territoire ? Réflexions sur le ré-ensauvagement et la libre évolution : nouveaux modes de conservation de la nature ?

16h CM : Ecosystèmes forestiers (définition, structure, composition, etc)  
Recul historique sur l'ancienneté et le poids de l'anthropisation.  
Dépendance au passé / Les différents types de gestion forestière (ex : taillis, coupes à blanc, gestion à couvert continu)/Impact des perturbations et de la gestion sur la biodiversité, au travers de différents exemples d'écosystèmes (suberaies, futaies médio-européennes, steppes boisées, plantations)/Naturalité. Ecosystèmes de référence. Ré-ensauvagement et libre évolution : nouveaux modes de conservation de la nature ?

12h TD : Dossier à réaliser en binôme sur « La biodiversité des milieux naturels dans différentes situations de gestion ou non gestion ». Libre choix de la thématique. Rendu d'un diaporama synthétique et soutenance orale. / Débat/discussion sur la base d'un doc, article, etc choisi par les étudiants, et animé par eux.

12h TP : deux sorties de terrain dans des espaces protégés gérés (PNR, PN) et non gérés (RBI). Rencontres avec les acteurs de ces espaces. Calcul de l'indice de biodiversité potentielle.

### Compétences à acquérir

Mettre en évidence le lien entre naturalité et biodiversité des systèmes écologiques, soumis et non soumis à des mesures de gestion (CM et TD). Faire connaître les différents acteurs de la gestion des espèces et des espaces en territoire non urbains et périurbains (rencontre avec ces acteurs en salle et sur le terrain).

Possession des savoirs et concepts essentiels dans les sciences écologiques, de l'aménagement et de la gestion du territoire, de l'environnement et des patrimoines naturels et culturels.

### Pré-requis obligatoires

Compétences approfondies en biologie générale, notions de base en écologie générale et en écologie forestière. Motivation et attrait particulier pour la gestion et la compréhension de la biodiversité en interaction avec son environnement.

### Pré-requis recommandés

Connaissance des trajectoires dynamiques, notions de silviculture, reconnaissance des principaux arbres et arbustes des forêts médio-européennes et méditerranéennes.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### Codes Apogée

- LBEBU54J [ELP]

### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024