

FICHE UE 6.10

Mention et/ou parcours dont relève cette UE : **Licence Sciences de la Vie**
Parcours-Type : Biologie
Orientation : BCPA

Numéro de l'UEO : **6.10**

Nom complet de l'UE : **Relations hôtes / parasites**

Section CNU de rattachement de la discipline : **65**

Composante de rattachement : UFR Sciences et Technologies – Secteur Biologie (Nancy)

Nom du responsable de site : Nadège Touche

nadege.touche@univ-lorraine.fr

Semestre : 6

Volume horaire enseigné : 30h

Nombre de crédits européens (ECTS) : 3

Volume horaire personnel de l'étudiant : 60h

Langue d'enseignement de l'UE : Français

% d'intervenants extérieurs aux établissements cohabilités : 0%

Origine des intervenants (industrie....) : Université de Lorraine

| Enseignements composant l'UE | Coef. | Volume horaire par type d'enseignement | | | |
|------------------------------|-------|--|----|----|--------|
| | | CM | TD | TP | Autres |
| Relations hôtes parasites | | 14 | 8 | 8 | |

Descriptif:

L'objectif général est d'aborder la biologie des parasites : les relations complexes avec leurs hôtes, les aspects évolutifs de ces relations, l'importance des parasites dans les écosystèmes.

Les thèmes abordés concerneront : les principaux types de parasites les cycles parasitaires (à 1 hôte, 2 hôtes et plus), les stratégies de rencontre, la favorisation, l'évolution du parasitisme par l'exemple du coucou gris et d'autres espèces de coucou. Les notions vues en cours magistraux seront approfondies par l'analyse d'expériences en TD et par des observations en TP.

Prérequis : Connaissances de base en biologie des organismes et des écosystèmes.

Acquis d'apprentissage

- Comprendre les relations entre parasites et hôtes.
- Connaître les cycles parasitaires les plus courants.
- Comprendre l'importance du parasitisme dans l'écologie et l'évolution des organismes libres.

Compétences visées

- Mobiliser les concepts de la biologie cellulaire, de la biologie des organismes et de la biologie évolutive pour analyser des résultats d'expériences à partir d'articles/documents.
- Savoir se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.

