

Mention et/ou parcours dont relève cette UE : **Licence Sciences de la Vie**

Numéro actuel de l'UE : **UEO 2.05N**

Nom complet de l'UE : **Interactions et Communication Animale**

Section CNU de rattachement de la discipline : 69

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

Nom du responsable de site : K. Maguin.Gaté katy.maguin-gate@univ-lorraine.fr

Semestre : 2

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

	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement			
		CM	TD	TP	Autres
Initiation à la Biologie du comportement : l'animal et son environnement		12	18		

Descriptif:

CM (12h)

Notion de comportement, lien cerveau et comportement, importance des facteurs environnementaux dans la mise en place des comportements

Notions de communication chez l'animal et l'Homme (types de communication, types de signaux, canaux de communication)

Processus et perception sensorielle (récepteurs sensoriels, principales modalités sensorielles)

TD (18h)

Etude des différents types de communication et perceptions sensorielles dans le règne animal.

Etude de la perception olfactive, auditive et visuelle. Modulation de ces modes de communication en fonction du milieu (milieu aérien et aquatique, vision nocturne, ...)

Dans le cadre des TD, les étudiants devront réaliser un travail personnel par groupe de 3 visant à présenter une espèce animale, ses modalités de communication dans son milieu de vie et les caractéristiques des systèmes sensoriels de cette espèce. La restitution se fera sous la forme d'un poster.

Pré-requis :

Connaissances générales en biologie

Acquis d'apprentissage

Acquisition des connaissances générales dans le domaine de la biologie du comportement, de la relation entre l'animal et son environnement et du contrôle nerveux du comportement

Compétences disciplinaires et transversales

- Intégrer les concepts et connaissances sur la communication et la perception sensorielle dans le règne

animal

- Interagir avec différents acteurs (pairs) sur des plans interpersonnels
- Analyser et synthétiser des connaissances en vue de leur exploitation et leur restitution.

MCC*

1 CT (une épreuve écrite d'une heure portant sur la partie CM) = 50% de la note finale de l'UE

1 CC (1 épreuve écrite d'une heure portant sur la partie TD) = 70% de la note de CC

1 CC (1 poster évalué uniquement dans sa forme écrite) = 30% de la note de CC

| ⇒ La note de CC = 50% de la note finale de l'UE

Pour la session de rattrapage, une épreuve écrite d'une heure portant sur la partie CM et efface la note de CT de la 1^{ère} session

Légende :

CC : Contrôle continu

ECRIT : Examen écrit