

FICHE UE 5.08

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

Parcours-type : Biologie

Orientation : BCPA

Numéro de l'UEO : **5.08**

Nom complet de l'UE : **Bases en Neurosciences** (partagée avec Licence Scie. Cog.)

Section CNU de rattachement de la discipline : **69**

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

Nom du responsable de site : Carine Pourié carine.pourie@univ-lorraine.fr

Semestre : 5

Volume horaire enseigné : 30h

Nombre de crédits européens (ECTS) : 3

Volume horaire personnel de l'étudiant : 60h

Langue d'enseignement de l'UE : Français/anglais

% 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
Bases en neurosciences	1	20	6	4	

Descriptif:

- Embryologie du SNC (4h CM)
- Neuroanatomie (6h CM + 2h TD)
- Plasticité neuronale et synaptique (4h CM)
- Principes de neurotransmission (peptides, amines et acides aminés) (4h CM + 4h TD)
- Barrière hémato encéphalique (2h CM)
- TP : dissection cervelle de mouton + histologie cérébrale (4h TP)

Pré-requis :

Notions de neurobiologie acquises au cours des 1ères années de licence

Acquis d'apprentissage :

Posséder les bases nécessaires et savoir les mobiliser pour appréhender ultérieurement le fonctionnement du Système Nerveux dans son intégralité.

Compétences visées :

Acquérir une démarche pratique visant à caractériser le fonctionnement du système nerveux. Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. Mobiliser les concepts fondamentaux de la neurobiologie pour pouvoir aborder une problématique relevant du domaine.