

FICHE UE 4.06N

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

Numéro de l'UEO : **4.06N**

Nom complet de l'UE : **Les anticorps : outils en diagnostic clinique et vétérinaire**

Section CNU de rattachement de la discipline : 68

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

Nom du responsable de site : Armelle Ropars armelle.ropars@univ-lorraine.fr

Semestre : 4

Volume horaire enseigné : 28h

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
Les anticorps : outils en diagnostic clinique et vétérinaire		12 h	8 h	8 h	

Descriptif:

Acquisition de techniques immunologiques de base utilisées pour les diagnostics clinique et vétérinaire (agglutination, détection de séropositivité par test ELISA, utilisation du complément).
 Interprétation et confirmation des résultats (western-blot, RT-PCR, etc). Problème des faux-positifs et des faux-négatifs.

Pré-requis : aucun

Acquis d'apprentissage :

- Comprendre à quoi servent les différentes techniques immunologiques.
- Comprendre à quoi servent les différents témoins utilisés dans ces techniques.
- Comprendre ce que sont des faux-positifs et des faux-négatifs.
- Comprendre pourquoi des tests doivent être confirmés.

Compétences visées :

- Savoir interpréter un test comme le test ELISA et savoir donner la marche à suivre si besoin.
- Savoir purifier un antigène ou un anticorps par chromatographie d'affinité