

2.00 crédits	20.0 h + 4.0 h	Q2
--------------	----------------	----

Enseignants	Dehoux Jean-Paul ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Connaissance conseillée des notions de base de biologie cellulaire et moléculaire pour comprendre le cours d'épidémiologie
Thèmes abordés	Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder) Partie épidémiologie et analyse de risques (13h) Le cours débutera avec les notions de base en épidémiologie (secteurs, quantification, rapports, indicateur, taux). Suivront le dépistage des maladies infectieuses animales (vrais positifs), les enquêtes en épidémiologie descriptive, l'épidémiosurveillance, l'habitat et la transmission des agents pathogènes, les armes disponibles pour lutter contre les maladies, l'analyse de risque et l'évaluation des actions de santé animale. Le coût des maladies et de leur prévention clôturera cette formation. Ces notions seront illustrées avec des exemples tels que l'étude de certaines grandes maladies, d'un point de vue épidémiologique, comme la rage, la tuberculose, la fièvre aphteuse ou la brucellose. Partie initiation à la santé publique vétérinaire (12h). Des experts (AFSCA, CERVA) seront invités à présenter des conférences sur des thèmes d'actualité relevant de la qualité et de l'hygiène des denrées alimentaires, ainsi que des zoonoses et de la surveillance épidémiologique.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 1 Ce cours a pour objectifs de fournir l'essentiel des notions d'épidémiologie nécessaires pour concevoir, discuter, organiser, appliquer et évaluer des projets et des actions de lutte contre les maladies animales contagieuses et de permettre aux étudiants d'utiliser les connaissances acquises en abordant des points pratiques.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit (5 à 10 questions)
Méthodes d'enseignement	cours magistral
Contenu	Ce cours aborde les notions d'épidémie vétérinaire (épizootologie) Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder) Partie épidémiologie et analyse de risques. Le cours débutera avec les notions de base en épidémiologie (secteurs, quantification, rapports, indicateur, taux). Suivront le dépistage des maladies infectieuses animales (vrais positifs), les enquêtes en épidémiologie descriptive, l'épidémiosurveillance, l'habitat et la transmission des agents pathogènes, les armes disponibles pour lutter contre les maladies, l'analyse de risque et l'évaluation des actions de santé animale. Le coût des maladies et de leur prévention clôturera cette formation. Ces notions seront illustrées avec des exemples tels que l'étude de certaines grandes maladies, d'un point de vue épidémiologique, comme la rage, la tuberculose, la fièvre aphteuse ou la brucellose.
Ressources en ligne	Moodle: diapositives power point du cours
Bibliographie	Cours Moodle Livre de référence: Epidémiologie appliquée à la lutte collective contre les maladies animales transmissibles (2ème édition), par B. Toma, B. Dufour, M. Sanaa, J.J. Bénét, A. Shaw, F. Moutou, A. Louzã, AEEMA, Paris, 2001
Faculté ou entité en charge:	VETE

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine vétérinaire	VETE1BA	2		