

[30h+15h exercices] 5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): André Moens
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 1er cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Comprendre les processus embryologiques de base impliqués dans le développement et la différenciation des tissus, des organes et des systèmes d'organes chez les mammifères domestiques ainsi que leurs anomalies.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours est divisé en deux parties :

- La période embryonnaire qui traite de la formation des gamètes, de la fécondation et du développement de l'embryon jusqu'à son implantation chez les mammifères domestiques ainsi que des type de placentation. Le développement embryonnaire de l'oeuf d'oiseau est également envisagé. Un chapitre sur les biotechnologies de l'embryon clôture cette partie.
- La période foetale envisage la formation des différents organes et appareils et leurs anomalies de développement et se termine par une série de planches d'anatomie de foetus bovins et équins à différents stade de gestation.

Méthode : Le cours théorique est illustré par d'abondants schémas, transparents, diapositives, films vidéo et des exercices pratiques portent sur la dissection de l'oeuf embryonné de poule, de foetus d'animaux domestiques (cheval, bovin, porc, chien, chat, lapin) et des enveloppes foetales.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

L'encadrement est assuré par le titulaire et en partie par son assistante pour les travaux pratiques.

Les moyens didactiques (diapositives, films vidéo, matériel vivant) sont fournis par nos activités de recherche en embryologie.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

VETE12	Deuxième candidature en médecine vétérinaire	(5 crédits)	Obligatoire
---------------	--	-------------	-------------