



[135h+30h exercices] 13 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

**Enseignant(s):** Daniel Dehareng, Isabelle Donnay

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 1er cycle

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

1. Neurophysiologie et thermorégulation (30 h) : mouvement, somesthésie, veille et sommeil, organes des sens, comportement sexuel et alimentaire ; 2. Endocrinologie (25 h) : système hypothalamo-hypo-physaire, thyroïde, régulation du Ca<sup>++</sup>, stéroïdes surrénaliens, pancréas endocrine, hormones gastro-intestinales et du métabolisme hydro-minéral, système rénine-angiotensine, prostanoïdes, autacoïdes ; 3. Système cardio-vasculaire (20 h) : le sang, la lymphe, le liquide cérébro-spinal, le coeur, le système vasculaire et sa régulation, circulations particulières ; 4. Système respiratoire (10 h) : mécanique ventilatoire, transport des gaz dans l'organisme, échanges gazeux, régulation de la respiration, respiration des oiseaux ; 5. Reproduction - lactation (25 h) : étapes de la vie génitale, fonction germinale mâle et femelle, fonction endocrine mâle et femelle, fécondation, implantation et nidation, fonctions placentaires et vie foetale, anabolisme gravidique, parturition, lactation, reproduction des oiseaux et poissons ; 6. Digestion et nutrition (30 h) : fonctions des voies supérieures, fonctions motrices et humorales de l'estomac monogastrique, duodénum et glandes annexe, digestion intestinale, phénomènes microbiens et d'absorption, fonction de l'estomac des ruminants, défécation, vomissement ; 7. Excrétion et équilibres hydriques (15 h) : la fonction et la circulation rénale, équilibres acido-base, régulation des volumes hydriques, voies urinaires, physiologie comparée, la peau.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

VETE13	Troisième candidature en médecine vétérinaire	(13 crédits)	Obligatoire
--------	---	--------------	-------------