

1ère Année S5	<b>Unité d'Enseignement</b> <b>ETUDE DES APPAREILS RESPIRATOIRES ET CARDIO- VASCULAIRE (study of cardiovascular and respiratory systems)</b> CREDITS : 3,4	Enseignant coordo : V. LOUZIER
------------------	--	-----------------------------------

	CM	TD	TP	TD NP
<b>Volume horaire total par étudiant</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Physiologie	18	10		2
Histologie	2		2	
Anatomie - Imagerie	6	6		2

<b>Objectifs d'enseignement</b>	"Acquérir les connaissances anatomiques, histologiques et physiologiques nécessaires à la mise en œuvre des examens cliniques et complémentaires permettant d'évaluer ces appareils en vue d'une thérapeutique appropriée."
---------------------------------	---

<b>Modalités d'évaluation</b>	Examen écrit : QCM et/ou QROC et/ou Questions de synthèse et/ou texte à trous - Contrôle continu Une note inférieure à 7 dans l'une des disciplines de l'UE entraîne la non validation de l'UE.
-------------------------------	---

<b>PHYSIOLOGIE</b>	Milieu intérieur - équilibres hydro-électrolytique et acidobasique	1hCM	1	
	caractères généraux de l'appareil cardio-vasculaire	1hCM	2	
	Mécanique cardiaque : cardiographie intracardiaque - signes de la révolution cardiaque	1hCM	3	
	Muscle cardiaque : automatisme - tissu nodal-électrogénèse - couplage excitation contraction	1hCM	4	
	Excitabilité du muscle cardiaque - électrogénèse - couplage excitation contraction	1hCM	5	
	Contrôle de l'activité cardiaque	1hCM	6	
	Débit cardiaque : définition, mesure - travail du cœur et son adaptation	1hCM	7	
	Circulation : caractéristiques du réseau vasculaire	1hCM	8	
	Pression artérielle et réseau vasculaire	1hCM	9	
	Circulation capillaire et veineuse - circulation lymphatique	1hCM	10	
	Vasomotricité	1hCM	11	
	Régulation rapide de la pression artérielle	1hCM	12	
	Régulation lente de la pression artérielle - circulation coronaire	1hCM	13	
	Circulation pulmonaire - circulation cérébrale	1hCM	14	
	Respiration: mécanique ventilatoire	1hCM	15	
	Respiration: mécanique ventilatoire	1hCM	16	
	Respiration : contrôle	1hCM	17	
	Respiration : fonction respiratoire du sang- rapport ventilation/perfusion	1hCM	18	
Mécanisme cardiaque et son contrôle (bruits - innervation cardiorégulatrice) (après CM7)	2hTD	1		
Hémodynamique intracardiaque (après CM8)	2hTD	2		
Applications de l'échocardiographie (après CM11)	2hTD	3		
Pression artérielle : mesure et régulation (après CM14)	2hTD	4		
Respiration : mouvements respiratoires, régulation (après CM17)	2hTD	5		
Respiration : régulation (après TD5)	2hTD NP			

<b>HISTOLOGIE</b>	Histophysiologie de l'appareil cardio-vasculaire	1hCM	1	
	Histophysiologie de l'appareil respiratoire	1hCM	2	

Interprétation de lames d'appareil respiratoire et cardio vasculaire après coloration standard. Etude d'un cas pathologique	2hTP (1/4 P)	
---	--------------	--

<b><u>ANATOMIE</u></b> <b><u>IMAGERIE</u></b>	Le cœur des mammifères domestiques	1hCM	1	
	Généralités sur les vaisseaux - Irrigation - Drainage	1hCM	2	
	Généralités sur les vaisseaux - Irrigation - Drainage	1hCM	3	
	Nez et cavités nasales et sinus	1hCM	4	
	Pharynx	1hCM	5	
	Le larynx des mammifères domestiques	1hCM	6	
	Le cœur des mammifères domestiques ( <i>avant CM1</i> )	2hTD	1	
	Arbre aérière - Poumons ( <i>après CM6</i> ) ( <i>1/2 P</i> )	2hTD	2	
	Radiographie du thorax ( <i>après CM6</i> ) <b>ANG</b>	2hTD	3	
Voies aérières supérieures	2hTD NP			