

Programme de l'UE8

PHYSIOLOGIE

Responsables : Yves ROSSETTI / Laurence DERAINE DUBOURG

Volume horaire global : 24h

Durée examen session 1 : 45 min (soit environ 30 questions)

Session 2 30 min

Discipline	Chapitre et thématique	Volume horaire	Horaires et dates	Enseignant
Méthodologie	Les Mémoires : neuropsychologie et physiologie appliquée	2h	Fait en septembre	Pr Yves Rossetti
Physiologie	Le Milieu intérieur <ul style="list-style-type: none"> compartiments liquidiens de l'organisme équilibre acido-basique 	6h	6/1/2026 8h15-10h15 13/1/2026 8h15-10h15 27/1/2026 8h15-10h15	Pr Laurence Derain Dubourg
Physiologie	La Circulation <ul style="list-style-type: none"> Introduction <ul style="list-style-type: none"> Organisation générale de la circulation Bases anatomique et histologique du cœur Innervation cardiovasculaire Circulation 	6h	20/1/2026 8h15-10h15 27/01/2026 : 10h30 -12h30 03/02/2026 : 8h15-10h15	Pr Hélène Thibault

	<p>Généralités Différenciation fonctionnelle des vaisseaux Circulation systémique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cœur <ul style="list-style-type: none"> Activation rythmique de la contraction Couplage excitation/ contraction Hémodynamique intra- cardiaque/ le cycle cardiaque Hémodynamique intra- cardiaque/ la fonction pompe et facteurs déterminants de la performance cardiaque 			
Physiologie	<p>Neurophysiologie cellulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction : Explorations (neuro)physiologiques • Les potentiels transmembranaires : <ul style="list-style-type: none"> La genèse du potentiel de membrane Physiologie du potentiel d'action Mécanisme et déplacement de l'influx nerveux • La transmission synaptique <ul style="list-style-type: none"> Le fonctionnement de la synapse Les principes de la neurotransmission • Les réseaux neuronaux : du neurone à la fonction 	10h	<p>6/1/2026 : 10h30 –12h30 13/1/2026 10h30 –12h30 20/1/2026 10h30 –12h30 03/02/2026 : 10h30 –12h30 10/02/2026 : 10h30 –12h30</p>	Pr Yves Rossetti