

3.00 crédits	28.0 h + 10.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Beuloye Christophe (coordinateur(trice)) ;Gailly Philippe ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	<p>A. Les aspects cellulaires et moléculaires de la physiologie cardiaque</p> <p>B. Les propriétés mécaniques et le fonctionnement du ventricule gauche</p> <p>C. Le c'ur couplé à la circulation sanguine</p> <p>D. L'électrocardiogramme et la physiopathologie des troubles du rythme cardiaque</p> <p>E. La physiopathologie des maladies valvulaires et des shunts</p> <p>G. La physiopathologie de l'hypertension artérielle.</p> <p>F. La circulation coronaire et la physiopathologie de la cardiomyopathie ischémique</p> <p>H. La physiopathologie de l'insuffisance cardiaque</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant en médecine BAC2 est capable de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir les éléments et la structure de la cellule cardiaque ainsi que les caractéristiques du potentiel d'action du cardiomyocarde. - Etablir et expliquer la différence électrophysiologique entre les cellules avec une fonction pace-maker (n'ud sinusal) et les cellules cardiomyocytaires et expliquer le phénomène de conduction de l'influx électrique du n'ud sinusal à la paroi du ventricule - Expliquer et le principe du couplage excitation-contraction <p>1</p>

<p>Modes d'évaluation des acquis des étudiants</p>	<p>Pour évaluer ses acquis, l'étudiant est invité à préciser ses connaissances lors d'un examen écrit comportant des questions à réponses ouvertes et courtes (QROC) et/ou des questions à choix multiples (QCM) sur chacune des 3 parties couvertes par les 3 co-titulaires. Chaque partie est évaluée séparément par le co-titulaire qui en a assuré l'enseignement. Dans le cadre de l'évaluation par QROC ou QCM, y inclus par « vrai ou faux », il ne sera pas recouru à des points négatifs. Par points négatifs, il y a lieu d'entendre le retrait de point(s) ou partie de point pour une réponse non correcte ou pour une absence de réponse. Par contre, l'étudiant qui a échoué dans une (ou plusieurs) des 3 parties de l'évaluation (comme mentionné ci-dessus) encourt une pénalité sur la cote globale, qui relève de la décision collégiale des 3 co-titulaires.</p> <p>Année académique 2020-2021: en fonction de la situation COVID19, l'évaluation pourrait être organisée en distanciel (suivant les mêmes modalités décrites ci-dessus).</p>
--	--

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine	MD1BA	3	WMDS1110	