

En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

2 crédits	15.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Gerber Bernhard ;Scavée Christophe (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<p><u>Prérequis</u> : avoir obtenu le diplôme de bachelier en médecine</p> <p><u>Qui doit suivre ce cours ?</u></p> <p>Tous les étudiants en médecine qui désirent passer le certificat ECG.</p> <p>Ce premier module sera obligatoirement suivi par les étudiants MASTER 1, 2 et 3 et les médecins avant de passer aux modules suivants. Les MASTER 1 ne peuvent suivre que ce premier module durant leur parcours académique de 1er MASTER.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>L'électrocardiogramme reste tant en médecine générale qu'en cardiologie ou en urgence un geste technique d'une grande simplicité mais qui apporte un nombre impressionnant d'informations quant au fonctionnement cardiaque : fréquence, régularité du rythme, circulation coronaire, recherche d'anomalies génétiques ioniques, etc. Toutefois, son interprétation demande beaucoup d'expertise et de l'entraînement. La vocation du cours est avant tout basée sur une vision pratique de l'ECG. Remis dans un contexte clinique, l'étudiant sera amené à examiner en détail et avec précision les tracés présentés afin de poser le bon diagnostic.</p> <p>Un certificat permettant d'obtenir le numéro spécial INAMI de compétence en ECG sera délivré après un parcours de 3 modules successifs de 15 heures, que l'étudiant en médecine pourra entamer dès le 1er Master.</p> <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p><b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b></p> <p>Ce 1er module fait l'objet d'un examen écrit en novembre. L'étudiant de MASTER 1, 2 ou 3 et les médecins doivent maîtriser cette matière et réussir ce module pour passer au module suivant. L'étudiant de MASTER 1 passera au module 2 l'année de son deuxième MASTER.</p>
Méthodes d'enseignement	<p><b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b></p> <p>Durant ce premier module, l'étudiant sera amené à se familiariser avec les notions de base en ECG. Variantes normales et début d'approche des pathologies constituent les bases nécessaires à la poursuite de l'étude de l'ECG.</p> <p>Cours magistraux</p> <p>Les cours seront très abondamment illustrés de cas réels (slides PDF fournis). Lorsque cela sera nécessaire, les tracés seront confrontés à d'autres paramètres para cliniques : biologie, échographie cardiaque, cathétérisme etc. Des exercices interactifs seront organisés durant le cours et permettront à l'étudiant assidu de confronter ses connaissances acquises durant les exposés et de demander des éclaircissements sur certains points importants.</p> <p><b>La participation au cours est fortement conseillée. Toutes les séances sont retransmises en direct via Teams et enregistrées.</b></p>
Contenu	<p>Bases anatomiques et physiologiques de l'activité électrique cardiaque.</p> <p>ECG normal et variantes physiologiques du jeune, et de l'adulte.</p> <p>Déviations axiales, blocs de branche complets et incomplets.</p> <p>ECG d'effort, ECG dans l'angor et les syndromes coronaires aigus.</p> <p>Conséquences électrocardiographiques des troubles électrolytiques et effets des antiarythmiques sur l'ECG.</p>

<p>Autres infos</p>	<p>L'inscription au module et à l'examen peut varier selon le statut du candidat à ce certificat :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tous s'inscrivent au cours via ce formulaire</b> au plus vite et au plus tard pour le 5/10 (plus <u>aucune</u> inscription ne sera acceptée après cette date).</li> <li>• <b>Tous s'inscriront à l'examen via le</b> formulaire envoyé par mail en temps voulu.</li> </ul> <p><b>De plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L'étudiant du master en médecine</b> ayant choisi la filière Portfolio et ce cours comme « cours au choix », inscrit ce cours WINTR2105 dans son programme annuel via son bureau virtuel en début d'année académique. Il s'inscrit à l'examen lors de l'inscription à la session de janvier via son bureau virtuel.</li> <li>• <b>L'étudiant du master en médecine suivant ce cours en étudiant libre</b> s'inscrit au cours et à l'examen uniquement via le formulaire adéquat.</li> <li>• <b>L'étudiant-MACCS en master de spécialisation (MG et Autres spécialités) à l'UCLouvain</b> s'inscrit au cours et à l'examen uniquement via le formulaire adéquat.</li> <li>• Le <b>médecin déjà spécialiste</b> s'inscrit au cours et à l'examen via le formulaire adéquat <b>ET</b>, sur base d'une autorisation d'inscription qu'il reçoit au Secrétariat de l'école de médecine, prend une inscription particulière à un « cours isolé » auprès du Service des Inscription de l'université avant le 1er cours.</li> </ul>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>MED</p>

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [180] en médecine	MD2M	2		