

2.00 crédits	22.5 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Dincq Anne-Sophie ;Docquier Marie-Agnès (coordinateur(trice)) ;Dubois Philippe ;Gourdin Maximilien ;Kahn David ;Lavand'homme Patricia ;Lessire Sarah ;Magasich-Airola Natalia ;Momeni Mona ;Pendeuille Philippe ;Pirotte Thierry ;Putz Laurie ;Sermeus Luc ;Steyaert Arnaud ;Tircoveanu Robert ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Cours accessible à partir de MD22. Il est davantage destiné aux étudiants s'orientant vers la médecine aigue et plus particulièrement l'anesthésie-réanimation. Les cours sont une base de travail pour les MD23 désireux de présenter le concours de Master de Spécialisation en Anesthésie-Réanimation
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : L'objectif est de présenter aux étudiants les multiples aspects de l'anesthésie et d'aborder des thèmes plus spécifiques de la spécialité peu ou pas abordés durant le cursus de base (physiologie appliquée, pharmacologie, anesthésie générale et locorégionale, management des voies aériennes, équilibre acide-base, évaluation préopératoire, gestion de la douleur...).
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit portant sur la matière abordée au cours.
Méthodes d'enseignement	Exposé théorique. Le cours se vaudra interactif en cours d'exposé. Les cours seront disponibles sur le site https://moodle2020.uclouvain.be (WANE2310) moyennant une clé d'inscription qui sera partagée aux étudiants inscrits au cours.
Contenu	Cette unité d'enseignement consiste à aborder les principes de base de l'anesthésie-réanimation (A-R) en revisitant les notions de physiologie et de physiopathologie. Enseigner la physiologie cardio-pulmonaire et la physiques des gaz et des fluides adaptée pour une pratique en A-R. Transport en oxygène et gaz du sang. Bases de la pharmacologie anesthésique (hypnotiques intraveineux et inhalés, opiacés, curares, pharmacocinétique). Système nerveux autonome (physiologie et pharmacologie). Anatomie et gestion des voies aériennes supérieures (intubation). Gestion des fluides intraveineux. Transfusion sanguine. Hémostase et gestion péri-opératoire des anticoagulants. Mise au point préopératoire. Salle de réveil. Anesthésie locorégionale: principes, indications et contre-indications. Gestion de la douleur péri-opératoire. Aborder les principes de base de l'anesthésie pédiatrique. Envisager une prise en charge péri-opératoire optimale (optimisation du traitement médicamenteux, réhabilitation, analgésie postopératoire).
Bibliographie	-Basic Physiology for Anaesthetists. David Chambers, Christopher Huang, Gareth Matthews. Ed Cambridge Medicine -Manuel pratique d'anesthésie. E Albrecht. 3eme édition 30 sept 2015. Ed Elsevier MASSON. -Clinical anaesthesia. Lecture Notes. M Gwinnutt. C Gwinnutt. 5et Ed. WILEY Backwell.
Autres infos	Organisation: 2ème quadrimestre le mercredi après-midi à 14h. CUSL clin -1 route 344 (Salle Gribomont, service d' Anesthésiologie) ou via Teams. Les modalités d'enseignement sont susceptibles d'être modifiés et seront définies en cours d'année.
Faculté ou entité en charge:	MED

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