

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 ;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 voudra interactif. LesPDF des cours seront disponibles sur le site moodle (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. But: Intégrer les notions théoriques acquises durant le cursus à une pratique médicale dans le secteur de la médecine aigue. Revoir la physiologie cardio-pulmonaire et la physique des gaz et des fluides adaptées pour une pratique en A-R. Transport en oxygène et gaz du sang. Anatomie et gestion des voies aériennes supérieures (ventilation - intubation). Gestion des fluides intraveineux. Bases de la pharmacologie anesthésique (hypnotiques intraveineux et inhalés, opiacés, curares, pharmacocinétique). Système nerveux autonome (physiologie et pharmacologie). Principe de la transfusion sanguine. Hémostase et gestion des anticoagulants. Mise au point préopératoire. Gestion de la douleur péri-opératoire. Salle de réveil. Anesthésie locorégionale (principes, indications et contre-indications). Aborder les principes de base de l'anesthésie pédiatrique. Envisager une prise en charge péri-opératoire optimale (optimalisation du traitement médicamenteux, réhabilitation, analgésie postopératoire). Le plan du cours avec les intitulés et les enseignants sera exposé lors du 1er cours (Q2)
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). Le mode présentiel sera privilégié. Les modalités d'enseignement définies sont susceptibles d'être modifiées si nécessité. Les étudiants inscrits en seront informés.
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		