



2.00 crédits	15.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Liistro Giuseppe (coordinateur(trice)) ;Marchand Eric ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Cours destiné aux BAC 3 et Master 1 Public-cible: Sciences de la motricité (Kiné) et Doctorat en Sciences Médicales et Biomédicales, Médecins, SBIM
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 1 Connaître et comprendre les différents tests fonctionnels respiratoires et les intégrer dans la démarche clinique en pathologie respiratoire.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Ecrite
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux, (+ démonstrations pratiques).
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Spirométrie et courbe débit-volume (notions de syndrome obstructif, restrictif et mixte, volumes statiques et dynamiques), - Tests de réversibilité de l'obstruction bronchique et tests de provocation bronchique spécifiques et non spécifiques, - Diffusion pulmonaire du CO, mesure de l'inégalité de la ventilation et des rapports ventilation-perfusion, - Mesure de la résistance des voies aériennes, du poumon ou du système respiratoire par pléthysmographie (incluant la notion de conductance spécifique), par interruptions et par oscillations forcées, - Gaz du sang et oxymétrie de pouls, - Tests de capacité physique maximale et submaximale, - Mécanique respiratoire, - Mesures et indices de la fonction musculaire respiratoire, - Mesures de la réponse du système respiratoire aux stimuli hypercapnique et hypoxique et notion de P 0.1, - Notions de métrologie, valeurs de référence et interprétation, - Intérêt et place des épreuves fonctionnelles respiratoires dans un bilan de dyspnée et dans le bilan fonctionnel pré-réssection pulmonaire, - Explorations respiratoires au cours du sommeil.
Autres infos	local: bibliothèque de gastro-entérologie au -2 route 609. (L'horaire peut être adapté avec les étudiants. les cours commencent en même temps que le cours de pneumologie) S'inscrire par email: giuseppe.liistro@uclouvain.be
Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	2		
Bachelier en médecine	MD1BA	2		
Master [180] en médecine	MD2M	2		