

2 crédits	15.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Liistro Giuseppe ;Marchand Eric ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Cours accessible à partir de: MD21 Public-cible: Sciences de la motricité (Kiné) et Doctorat en Sciences Médicales et Biomédicales, Médecins, SBIM
Acquis d'apprentissage	<p>1 Connaître et comprendre les différents tests fonctionnels respiratoires et les intégrer dans la démarche clinique en pathologie respiratoire.</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	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-résection pulmonaire, - Explorations respiratoires au cours du sommeil.
Autres infos	Organisation: 2ième quadrimestre Les horaires sont décidés avec les étudiants, les cours commencent en même temps que le cours de pneumologie et ont lieu généralement le vendredi 16h00 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		
Master [240] en médecine	MED2M	2		