

2.0 crédits	15.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Marchand Eric ; Liistro Giuseppe ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Thèmes abordés : - Mécanique respiratoire. - Spirométrie. - Mesure des volumes pulmonaires statiques. - Mesure des résistances des voies aériennes et pulmonaires. - Indices de diffusion - Tests de provocation bronchique spécifiques et non spécifiques - Ergospirométrie. - Analyse des gaz du sang artériels et équilibre acide-basique. - Polysomnographie. - Evaluation de la fonction des muscles respiratoires. - Evaluation fonctionnelle d'une dyspnée.
Acquis d'apprentissage	Comprendre les techniques d'évaluation fonctionnelles respiratoires, connaître leurs indications et leurs limites, pouvoir les interpréter. <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>
Contenu :	L'objectif de ce cours est de familiariser l'étudiant aux divers aspects des tests fonctionnels respiratoires incluant la calibration et l'entretien, l'exécution et l'interprétation des tests fonctionnels respiratoires. Il comprend des cours magistraux sur la spirométrie clinique (indications, limitations, contrôle de qualité), les volumes pulmonaires statiques, la résistance des voies aériennes et pulmonaire, la compliance, les indices de diffusion, l'ergospirométrie et les tests de provocation bronchique. Les indications et l'exécution de la polysomnographie (études de sommeil) abordés. Des démonstrations pratiques sur l'instrumentation et la réalisation des tests de fonctions pulmonaires, leur interprétation, l'entretien et le soin de l'équipement sont proposés.
Autres infos :	Le cours peut inclure des démonstrations pratiques. Evaluation orale et/ou écrite Bibliographie : Gibson GJ. Clinical Tests of Respiratory Function, ed 2. London, Chapman & Hall
Cycle et année d'étude :	> Master [240] en médecine > Master complémentaire en pneumologie > Master [120] en sciences biomédicales
Faculté ou entité en charge:	MED