


5.00 crédits	54.0 h + 10.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Bodart Eddy ;Coche Emmanuel ;Collard Philippe ;Ghaye Benoît ;Hoton Delphine ;Marchand Eric ;Pilette Charles (coordinateur(trice)) ;Rondelet Benoît ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	L'étudiant doit maîtriser les notions d'anatomie, d'histologie spéciale et de physiopathologie respiratoire (WMDS1224), ainsi que les bases d'immunologie et de microbiologie. <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	Approche clinique intégrée du diagnostic pneumologique, intégrant les éléments de sémiologie clinique, radiologique et fonctionnelle respiratoire ; prescription rationnelle et apport de l'imagerie, de la biologie, et/ou de l'anatomopathologie ; Maladies obstructives bronchiques (asthme, BPCO, dilatations) : approche diagnostique, traitement, prise en charge des complications ; Maladies interstitielles et vasculaires : quand évoquer le diagnostic, principes du diagnostic et des traitements ; Pleurésies : éléments d'orientation diagnostique et thérapeutiques ; Infections respiratoires-pneumonie communautaire : diagnostic et traitement en ambulatoire ; tuberculose , mycobactéries atypiques, et infections opportunistes : quand y penser et principes diagnostiques et de traitement ; Cancer du poumon (et mésothéliome) : symptômes d'appel – diagnostic de 1ère ligne, principes et accompagnement de la prise en charge spécialisée et du traitement ; Maladies du médiastin : éléments clés du diagnostic ; Maladies professionnelles reconnues : quand y penser, principes du diagnostic et de la prise en charge ; Maladies pneumo-pédiatriques : diagnostic et prise en charge de 1ère ligne de l'asthme et des infections respiratoires communautaires ; principes et accompagnement du diagnostic et de la prise en charge des corps étrangers, de la dysplasie broncho-pulmonaire et des dilatations bronchiques (dont la mucoviscidose) ; Urgences pneumologiques (embolie pulmonaire, pneumothorax, exacerbations des bronchopathies chroniques), toux chronique , ou dyspnée : diagnostic différentiel - prise en charge de 1ère ligne et accompagnement de la 2nde ligne ; Insuffisance respiratoire, apnées liées au sommeil : définition et diagnostic, principes de prise en charge (indications d'oxygénothérapie et de ventilation assistée) ; Addiction au tabac et au cannabis : prise en charge ; Pharmacologie inhalée/pulmonaire : bases théoriques, applications pratiques ; Principes, indications, et suivi des biopsies et résections chirurgicales ainsi que de la transplantation pulmonaire .
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : Au terme de mon cours, l'étudiant de médecine BAC3 sera capable de Sémiologie du patient respiratoire (générale, respiratoire, radiologique, biologique, anatomopathologique et fonctionnelle). Description des grands groupes de maladies respiratoires : infections respiratoires, déficits obstructif et restrictifs, cancer et pathologie médiastinale, maladies vasculaires pulmonaires, syndrome d'apnées-hypopnées, insuffisance respiratoire aiguë, pathologie professionnelle, pneumologie pédiatrique, pathologie respiratoire liée au sommeil, assistance ventilatoire, traitements chirurgicaux, pharmacologie, maladies pleurales.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation de fin de quadrimestre : Evaluation par un examen écrit comprenant QCM et QROC en intégrant les « éléments clés » prédéfinis par les enseignants. Les cours transversaux, cliniques et confrontations (donnés notamment lors des TP) ont la même valeur que les cours magistraux et visent à permettre à l'étudiant d'intégrer les notions théoriques à la prise en charge opérationnelle du patient. Le type d'évaluation choisi lors de la 1ère session d'examen peut être soumis à modification au regard du nombre d'étudiant-es inscrit-es à la seconde session

Méthodes d'enseignement	Cours magistraux avec illustrations par des vignettes cliniques, ainsi que cours transversaux décrivant les éléments clés d'orientation et de prise en charge de symptômes comme la toux ou la dyspnée, donné avec appui audiovisuel sur iCampus (cours podcasté) et powerpoints sur la plateforme Moodle ; Cliniques illustrant les maladies les plus fréquentes, avec cas réels de patients-témoins ; Confrontations anatomo-radio-cliniques à partir de cas cliniques illustrant le diagnostic multidisciplinaire de pathologies fréquentes ainsi que les éléments de diagnostic et de prise en charge spécialisée. Le cours est coordonné en co-titulariat, chaque enseignant donnant une partie du cours relative à son secteur.
Contenu	<p>Secteur I : Pathologie pneumologique de l'adulte</p> <p><u>Cours magistraux :</u> CHAP. I : Sémiologie CHAP. II : Investigations CHAP. III : Asthme CHAP. IV : BPCO CHAP. V : Addiction au tabac et cannabis CHAP. VI : Dilatations des bronches (et autres bronchopathies) CHAP. VII : Maladies interstitielles CHAP. VIII : Maladies vasculaires - HTAP CHAP. IX : Maladies pleurales (pleurésies) CHAP. X : Infections communautaires (pneumonie) CHAP. XI : Tuberculose et autres infections pulmonaires CHAP. XII : Insuffisance respiratoire CHAP. XIII : Cancer du poumon (et mésothéliome) CHAP. XIV : Pathologies du médiasti CHAP. XV : Pathologies (respiratoires) liées au sommeil CHAP. XVI : Maladies professionnelles CHAP. XVII : Pharmacologie pulmonaire</p> <p><u>Cours transversaux :</u> CHAP. XVIII : Urgences pneumologiques CHAP. XIX : Toux chronique CHAP. XX : Dyspnée</p> <p>Secteur 2 : Pneumo-pédiatrie CHAP. XXI : asthme pédiatrique CHAP. XXII : dysplasie broncho-pulmonaire, dilatations bronchiques CHAP. XXIII : infections respiratoires, corps étrangers</p> <p>Secteur 3 : Imagerie thoracique CHAP. XXIV : éléments clés et prescription CHAP. XXV : imagerie non tumorale CHAP. XXVI : imagerie tumorale</p> <p>Secteur 4 : Anatomo-pathologie thoracique CHAP. XXVII : introduction anatomopathologique CHAP. XXVIII : anatomopathologie non tumorale CHAP. XXIX : anatomopathologie tumorale</p> <p>Secteur 5 : Chirurgie thoracique CHAP. XXX : Biopsies et résections pulmonaires CHAP. XXXI : Prise en charge pré- et post-chirurgicale CHAP. XXXII : Transplantation pulmonaire.</p>
Ressources en ligne	Ressources en ligne de l'Enseignement supérieur en France: http://www.sup-numerique.gouv.fr/ Recommandations de la SPLF: https://splf.fr/documents/les-recommandations-splf/ Recommandations de l'ERS (<i>en anglais</i>): https://www.ers-education.org/guidelines/all-ers-guidelines/
Bibliographie	<p><u>Bibliographie générale:</u> AUBIER M., CRESTANI B. FOURNIER M., MAL H. : Traité de Pneumologie. 2° Edition. Médecine-Sciences-Flammarion, Paris, 2009, 1084 pp. HOUSSET Bruno: Abrégé de Pneumologie, 2° édit. , Masson éd, 2003,473 pp.</p> <p><u>Bibliographie spécifique:</u> Les références importantes de chaque chapitre sont indiquées dans les supports du cours (dias powerpoint, syllabus).</p>
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	5		
Bachelier en médecine	MD1BA	5	WMDS1237 ET WMDS1220 ET WMDS1224	