

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	Notion d'anatomopathologie, de microbiologie, immunologie, de radiologie et de physiologie acquises en baccalauréat, histologie. <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	Partie I : Pathologie respiratoire de l'adulte CHAP. I : Sémiologie CHAP. II : Méthode d'investigations CHAP. III : Asthme CHAP. IV : BPCO CHAP. V : Pneumonie CHAP. IV : Tuberculose CHAP. VII : Autres infections respiratoires CHAP. VIII : Bronchectasies et corps étrangers CHAP. IX : Apnées et hypoventilation CHAP. X : Pathologies interstitielles CHAP. XI : Pathologies vasculaires CHAP. XII : Pathologies restrictives CHAP. XIII : Néoplasme broncho-pulmonaire CHAP. XIV : Pathologies du médiastin CHAP. XV : Maladies Professionnelles CHAP. XVI : Maladies Iatrogènes CHAP. XVII : Pathologies pleurales Partie II : Anatomie pathologique  1. Infectieuse 2. Pathologies bronchiques obstructives 3. Maladies interstitielles et vasculaires pulmonaires 4. Tumeur thoracique 5. Pathologies pleurales Partie III : Radiologie thoracique Partie IV : Chirurgie thoracique Partie V : Pneumologie pédiatrique Partie VI : Pharmacologie pulmonair
Acquis d'apprentissage	<b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b>  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.  1

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 et en donnant une pondération plus importante pour les QROC. 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 au raisonnement clinique et 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 (si possible, et/ou virtuels) 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><b>Secteur I : Pathologie pneumologique de l'adulte</b></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 maladies des voies aériennes                  CHAP. VII : Maladies interstitielles                  CHAP. VIII : Maladies vasculaires - hypertension pulmonaire                  CHAP. IX : Maladies pleurales                  CHAP. X : Infections communautaires (dont pneumonie)                  CHAP. XI : Tuberculose et autres infections pulmonaires                  CHAP. XII : Insuffisance respiratoire (IRC et détresse respiratoire aigüe)                  CHAP. XIII : Cancer du poumon (et mésothéliome)                  CHAP. XIV : Pathologies du médiastin                  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 (embolie pulmonaire, hémoptysies, pneumothorax, exacerbations de MRC)                  CHAP. XIX : Toux chronique: approche diagnostique et thérapeutique                  CHAP. XX : Dyspnée: approche diagnostique</p> <p><b>Secteur 2 : Pneumo-pédiatrie</b>                  CHAP. XXI : asthme pédiatrique                  CHAP. XXII : dysplasie broncho-pulmonaire, dilatations bronchiques                  CHAP. XXIII : infections respiratoires, corps étrangers</p> <p><b>Secteur 3 : Imagerie thoracique</b>                  CHAP. XXIV : éléments clés et prescription                  CHAP. XXV : imagerie non tumorale                  CHAP. XXVI : imagerie tumorale</p> <p><b>Secteur 4 : Anatomo-pathologie thoracique</b>                  CHAP. XXVII : introduction anatomopathologique                  CHAP. XXVIII : anatomopathologie non tumorale                  CHAP. XXIX : anatomopathologie tumorale</p> <p><b>Secteur 5 : Chirurgie thoracique</b>                  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: <a href="http://www.sup-numerique.gouv.fr/">http://www.sup-numerique.gouv.fr/</a> Recommandations de la SPLF: <a href="https://splf.fr/documents/les-recommandations-splf/">https://splf.fr/documents/les-recommandations-splf/</a> Recommandations de l'ERS ( <i>en anglais</i> ): <a href="https://www.ers-education.org/guidelines/all-ers-guidelines/">https://www.ers-education.org/guidelines/all-ers-guidelines/</a>

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

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	5		
Bachelier en médecine	MD1BA	5	WMDS1224	