

4.00 crédits

45.0 h

Q1


Cette unité d'enseignement n'est pas dispensée cette année académique !

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<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	<p>Le cours abordera l'importance dans la découverte de médicaments et de principes actifs des sources naturelles du vivant (bactéries, champignons, archées, végétaux, animaux). Une partie historique présentera les grands concepts (théorie des humeurs, théorie des signatures) qui sont encore reprises dans nos jours dans les médecines complémentaires. Les principales classes de principes actifs seront décrites ainsi que leur utilisation. Les différents statuts législatifs des substances naturelles seront présentés ainsi que les exigences respectives de contrôle de qualité. Les thérapies à base de substance naturelle -phytothérapie, aromathérapie, homéopathie, fleurs de Bach, gemmothérapie- seront présentées. Enfin les préparations de phytothérapie les plus délivrées en milieu officinal seront analysées en détail, avec chaque fois une référence à la posture du pharmacien à adopter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction aux plantes médicinales et aux autres sources naturelles de médicaments • Principales familles d'espèces de plantes médicinales • Principaux principes actifs • Notions de chimiotaxonomie • importance des produits d'origine naturelle en médecine, analyse critique de leurs avantages, limites, et risques • législation relative à l'usage des plantes et autres produits naturels en médecine humaine en Europe • formes pharmaceutiques des médicaments à base de plantes et contrôle de qualité • introduction aux médecines complémentaires basées sur les produits naturels (phytothérapie, homéopathie, aromathérapie) Revue systématique des plantes les plus courantes utilisées en pharmacie (parties utilisées, principes actifs, critères de qualité, propriétés pharmacologiques, principaux usages, effets secondaires, contre-indications, doses) • Autres médicaments d'origine naturelle et compléments alimentaires • Principes généraux des interactions médicamenteuses impliquant des produits naturels
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : Contribution de l'UE au référentiel AA programme</p> <p>En regard du référentiel d'acquis d'apprentissage (AA) du programme de Bachelier en sciences pharmaceutiques, cette unité d'enseignement contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître et comprendre les fondements et concepts essentiels des sciences fondamentales utiles à la pratique des sciences pharmaceutiques (1a) • Intégrer les connaissances de chimie, de physicochimie, biophysique, analyse instrumentale utiles à la synthèse, la conception, l'analyse et la formulation de médicaments.(1b) • Intégrer les connaissances d'anatomie, histologie, biologie, biochimie et biologie moléculaire, physiologie et pathologie, immunologie, microbiologie, biochimie médicale, pharmacognosie, pharmacologie et pharmacocinétique pour appréhender l'action d'un médicament sur l'organisme et envisager son usage. (1c) • Cerner et analyser une question pharmaceutique délimitée (2a) • Exploiter les outils pertinents et les sources d'information fiables et basées sur les preuves, et utiliser avec discernement les ressources des intelligences artificielles pour répondre à la question posée. (2b) • Analyser, interpréter et comparer les informations de façon rigoureuse (2c) • Elaborer une réponse appropriée en synthétisant les éléments essentiels et nécessaires en lien avec la question posée (2d) • Exécuter un protocole expérimental permettant de produire, analyser, caractériser et formuler un médicament. (2e) • Apprendre à travailler en équipe (2f)

	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter sa communication afin d'obtenir et de fournir une information claire (orale et/ou écrite), complète, concise et précise, selon les standards spécifiques au contexte, le cas échéant dans une autre langue (3a) • Respecter les règles de sécurité et de bonnes pratiques professionnelles dans le contexte scientifique (4a) • Développer une démarche d'auto-évaluation pour identifier ses points forts et ses points faibles et définir ses besoins en termes d'apprentissage (5a) • Exploiter les outils de formation (individuels et collectifs) de manière rigoureuse, autonome et proactive. (5b) • S'adapter face à une multiplicité de situations d'apprentissage et en tirer parti pour définir ses objectifs professionnels. (5c) <p>AA spécifiques au terme de l'UE</p> <p>Au terme de cette UE, l'étudiant-e est capable de/d'#: </p> <ul style="list-style-type: none"> • De comprendre l'importance des sources naturelles de principes actifs • De connaître les théories développées durant l'histoire sur l'usage des substances naturelles • De connaître les principales classes de principes actifs et leurs propriétés • De connaître la législation et le contrôle de qualité des substances naturelles présentes dans une pharmacie officinale • De comprendre les bases des médecines complémentaires phytothérapie, aromathérapie, homéopathie, fleurs de Bach, gemmothérapie • De pouvoir conseiller le patient devant les préparations de substances naturelles les plus courantes
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>FARM</p>

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	4	WFASB1102 ET WPHAR1104 ET WFASB1101	