

6.0 crédits

45.0 h + 30.0 h

Enseignants:	Leclercq Joëlle ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- importance des végétaux dans la thérapeutique moderne</li> <li>- principales formes d'utilisation des plantes ou extraits végétaux</li> <li>- critères de qualité des plantes médicinales et extraits d'origine naturelle</li> <li>- classes de principes actifs d'origine naturelle et leurs propriétés</li> <li>étude de plantes utilisées en pharmacie telles quelles, sous forme d'extraits, pour l'extraction de principes actifs ou toxiques</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme de ce cours les étudiants doivent</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- connaître les principales matières premières d'origine naturelle pour dispenser des conseils judicieux et des informations correctes aux patients</li> <li>- connaître les grands types de principes actifs d'origine naturelle, leurs propriétés chimiques, physiques et pharmacologiques</li> <li>- comprendre les principes et maîtriser les techniques d'analyse utilisées pour déterminer la qualité des drogues d'origine naturelle</li> </ul> <p>Le cours en outre explique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les utilisations des médicaments d'origine naturelle, les interférences possibles, les effets secondaires</li> <li>- les notions de biosynthèse, de chimiotaxonomie et d'ethnopharmacologie</li> </ul> <p>Au terme de ce cours, les étudiants doivent être aptes à réactualiser leurs connaissances et utiliser de manière critique la littérature. <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>
Contenu :	<p>Méthode :</p> <p>Partie A :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- critères de qualité des plantes et extraits végétaux, méthodes d'analyse particulières à la pharmacognosie et résolution de problèmes pratiques (études de cas)</li> <li>- biogenèse, propriétés physico-chimiques et pharmacologiques des principaux principes actifs naturels</li> </ul> <p>Partie B :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- généralités concernant l'importance des végétaux en médecine, avantages et limites de la phytothérapie, différences avec l'homéopathie, risques et dangers liés à l'usage des plantes</li> <li>- principales formes d'utilisation des végétaux en pharmacie</li> <li>- plantes les plus courantes utilisées en pharmacie (parties utilisées, composition chimique, critères de qualités, propriétés pharmacologiques, principaux usages, effets secondaires, contre-indications, doses)</li> </ul> <p>Travaux pratiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1ère partie : identification macroscopique de plantes en tisanes et identification microscopique de plantes en poudres</li> <li>- 2ème partie : analyse chimique : monographie de la pharmacopée européenne</li> </ul>
Autres infos :	<p>Pré-requis : Chimie organique, chimie analytique, biochimie, introduction botanique à la pharmacognosie, physiologie</p> <p>Evaluation :</p> <p>Le contrôle des connaissances théoriques sera réalisé par un examen écrit. Les étudiants devront intégrer les différents aspects de la matière (pluridisciplinarité). L'examen fera appel, non seulement à la mémoire, mais aussi à la réflexion, la logique et l'esprit critique (résolution d'exercices).</p> <p>L'examen pratique portera uniquement sur la première partie, une évaluation continue sera effectuée pour la deuxième partie.</p> <p>Support :</p> <p>Transparents, notes de cours, dias et livres de référence disponibles à la bibliothèque.</p>
Cycle et année d'étude :	<p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences pharmaceutiques</a></p> <p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences biomédicales</a></p>
Faculté ou entité en charge:	FARM