

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

**Renseignement**

Président : Monsieur le Professeur Karim AMIGHI  
 ULB  
 Département enseignement interdisciplinaire en Sciences pharmaceutiques - Faculté de Pharmacie  
 Campus de la Plaine - CP 205/09  
 Boulevard du Triomphe, AA.2  
 1050 Bruxelles  
 Courriel : ms.dermato.comseto.pharma@ulb.ac.be  
 Coordinatrice pour l'ULiège : Madame Géraldine Piel  
 Département de Pharmacie - Pharmacie galénique  
 Quartier Hôpital B36  
 Avenue Hippocrate, 15  
 4000 Liège 1  
 Tél : 04/366.43.08  
 Courriel : Geraldine.Piel@uliege.be

**Cours obligatoires**

BIOL2046-1	<i>Biologie de la peau et des muqueuses et dermatologie clinique</i> - <i>Histologie et physiologie de la peau et des muqueuses</i> - Pascale QUATRESOOZ, Bertrand RICHERT - <i>Microbiologie cutanée, immunologie de la peau et des muqueuses,</i> <i>allergologie</i> - Bita DEZFOULIAN, Véronique FONTAINE - <i>Dermatologie clinique</i> - Chantal DANGOISSE - <i>Prise en charge de pathologies cutanées spécifiques</i> - Arjen NIKKELS, Nazli TASSOUDJI	Q1	20	10	-	<b>10</b>
COSM0445-1	<i>Technologie des formes cosmétiques</i> - <i>Technologie spéciale : Produits d'hygiène (body care et oral care), produits</i> <i>de soin (cosmétique blanche), produits de maquillage (cosmétique</i> <i>décorative), produits de coloration capillaire, produits solaires, aérosols</i> - Alain DHAESE, Jonathan GOOLE, Nicole HABRAN, Géraldine PIEL, Enzo UTIMA, Schuch WERNER - <i>Microbiologie industrielle</i> - Véronique FONTAINE	TA	55	25	-	<b>10</b>
QUAL0724-1	<i>Connaissance des matières premières et méthodes de contrôle</i> - <i>Connaissance des ingrédients : corps gras, surfactants, silicones, parfums,</i> <i>polymères</i> - Jonathan GOOLE, Alain JONCHERAY, Léon MARTEAUX, Hélène MAVAR, Géraldine PIEL - <i>Matériaux de conditionnements</i> - Laurence DENIS - <i>Substances d'origine naturelle</i> - Michel FREDERICH, Caroline STREVIGNY - <i>Assurance de qualité, contrôle de qualité des matières premières et des</i> <i>produits finis, validation des méthodes analytiques, GMP et GLP</i> - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	Q1	50	-	-	<b>10</b>
LEGI1004-1	<i>Aspects réglementaires, éthiques et commerciaux</i> - <i>Législations et dossier d'information technique</i> - Nicolas COLTEL, Joëlle MEUNIER - <i>Propriété industrielle</i> - <i>Objectivation des propriétés (allégations)</i> - Frédérick WARZEE - <i>Tests in vitro et sur volontaires</i> - Virginie CAPRASSE - <i>Marketing</i> - Philippe DELSTANCHE	Q1	15	5	-	<b>5</b>
TOXI0705-1	<i>Effets indésirables et risques toxiques</i> - <i>Toxicologie expérimentale et évaluation des risques chez l'homme</i> - Corinne CHARLIER, Virginie MISTRETTA - <i>Évaluation des risques pour les écosystèmes</i> - Célia JOAQUIMJUSTO - <i>Méthodes alternatives à l'expérimentation animale</i> - Véronique MATHIEU - <i>Cosmétovigilance</i> - Joëlle MEUNIER	Q1	10	-	-	<b>5</b>
MMEM9010-1	<i>Stage en laboratoire, en entreprise ou en organisme de réglementation, 4</i>	Q2	-	-	-	<b>20</b>

*mois* - COLLÉGIALITÉ

**Cours facultatifs**

TECH1005-1	<i>Module complémentaire</i>	Q1		<b>5</b>
	- <i>Introduction à la formulation</i> - Jonathan GOOLE	15	-	-
	- <i>Introduction physico-chimique</i> - Nathalie WAUTHOZ	10	-	-
	- <i>Méthodes d'analyse</i> - AnneCatherine SERVAIS	15	-	-
	- <i>Statistiques</i> - AnneFrançoise DONNEAU	10	-	-