

**Block view of the study programme**

Or Th Pr Au Cr

**Block 1**
**Compulsory courses**

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 - [10h SEM] - <i>Microbiologie cutanée, immunologie de la peau et des muqueuses,</i> <i>allergologie</i> - Bita DEZFOULIAN, Véronique FONTAINE - [4h SEM] - <i>Dermatologie clinique</i> - Deborah SALIK - [10h SEM] - <i>Prise en charge de pathologies cutanées spécifiques</i> - Arjen NIKKELS, Nazli TASSOUDJI - [10h SEM] - <i>Éléments de microbiologie et immunologie (hors catalogue, sur base</i> <i>volontaire uniquement)</i>	Q1	20	-	[+]	<b>10</b>
COSM0445-1	<i>Cosmetic form technology</i> - <i>Special technology: Hygiene products (body care and oral care), care</i> <i>products. New course: Personal care products, cosmetic products</i> <i>(decorative cosmetics), hair colouring products, sun products, aerosols</i> - Alain DHAESE, Isapour GOLNAZ, Jonathan GOOLE, Nicole HABRAN, Géraldine PIEL, Schuch WERNER - <i>Industrial microbiology</i> - Véronique FONTAINE	TA	55	25	-	<b>10</b>
QUAL0724-1	<i>Knowledge of raw materials and control methods</i> - <i>Knowledge of ingredients : fats, surfactants, silicones, perfumes, polymers</i> - Jonathan GOOLE, Alain JONCHERAY, Léon MARTEAUX, Hélène MAVAR, Géraldine PIEL - <i>Packaging materials</i> - Laurence DENIS - <i>Substances of natural origin</i> - Michel FREDERICH, Caroline STREVIGNY - <i>Quality assurance, checking the quality of raw materials and end products,</i> <i>approving analytical methods, GMP and GLP</i> - Philippe MAESEN, Roland MARINI DJANG'EING'A, Eric ZIEMONS	Q1	50	-	-	<b>10</b>
LEGI1004-1	<i>Aspects réglementaires, éthiques et commerciaux</i> - <i>Législations et dossier d'information technique</i> - Nicolas COLTEL, Dominique DE CLOCK - [5h SEM] - <i>Propriété industrielle</i> - Frédéric DE CONINCK - <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	-	[+]	<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, Patrice CHIAP - <i>Évaluation des risques pour les écosystèmes</i> - Célia JOAQUIMJUSTO - <i>Méthodes alternatives à l'expérimentation animale</i> - Véronique MATHIEU - [10h SEM] - <i>Cosmétovigilance</i> - Margot PATERNOTTE	Q1	10	-	-	<b>5</b>
MMEM9010-1	<i>Internship and final dissertation</i> - COLLÉGIALITÉ - [6mois Internship]	Q2	-	-	[+]	<b>20</b>

**Optional free courses**

TECH1005-1	<i>Module complémentaire</i> - <i>Introduction à la formulation</i> - Jonathan GOOLE - <i>Éléments de microbiologie et immunologie (hors catalogue)</i> - <i>Introduction physico-chimique</i> - Nathalie WAUTHOZ - <i>Méthodes d'analyse</i> - AnneCatherine SERVAIS - <i>Statistiques</i> - AnneFrançoise DONNEAU	Q1	15	-	-	<b>5</b>
------------	--	----	----	---	---	----------