

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

**Renseignement**

Président : Monsieur le Professeur Pierre Leprince  
 GIGA-Neurosciences  
 Département des sciences biomédicales et précliniques  
 Quartier Hôpital B36  
 Avenue Hippocrate, 15  
 4000 Liège 1  
 Tél : 04/366.59.32  
 Courriel : pleprince@ulg.ac.be  
 Coordinatrice pour l'ULg : 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@ulg.ac.be

**Cours obligatoires**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |   |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|-----------|
| BIOL2046-1 | <i>Biologie de la peau et des muqueuses et dermatologie clinique</i><br>- <i>Histologie et physiologie de la peau et des muqueuses</i> -<br>Pascale QUATRESOOZ<br>- <i>Microbiologie cutanée, immunologie de la peau et des muqueuses,</i><br><i>allergologie</i> - Bita DEZFOULIAN<br>- <i>Dermatologie clinique</i><br>- <i>Prise en charge de pathologies cutanées spécifiques</i> - Lara EL HAYDERI,<br>Arjen NIKKELS                                                                                                               | 20 | 10 | - | <b>10</b> |
| COSM0445-1 | <i>Technologie des formes cosmétiques</i><br>- <i>Technologie spéciale : Produits d'hygiène (body care et oral care), produits</i><br><i>de soin ChgCo: nouveau cours (cosmétique blanche), produits de maquillage</i><br><i>(cosmétique décorative), produits de coloration capillaire, produits solaires,</i><br><i>aérosols</i> - Géraldine PIEL<br>- <i>Microbiologie industrielle</i>                                                                                                                                              | 55 | 25 | - | <b>10</b> |
| QUAL0724-1 | <i>Connaissance des matières premières et méthodes de contrôle</i><br>- <i>Connaissance des ingrédients : corps gras, surfactants, silicones, parfums,</i><br><i>polymères</i> - Géraldine PIEL<br>- <i>Matériaux de conditionnements</i> - Laurence DENIS<br>- <i>Substances d'origine naturelle</i> - Michel FREDERICH<br>- <i>Assurance de qualité, contrôle de qualité des matières premières et des</i><br><i>produits finis, validation des méthodes analytiques, GMP et GLP</i> -<br>Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A | 45 | -  | - | <b>10</b> |
| LEGI1004-1 | <i>Aspects réglementaires, éthiques et commerciaux</i><br>- <i>Législations et dossier d'information technique</i><br>- <i>Propriété industrielle</i><br>- <i>Objectivation des propriétés (allégations), publicité et communication</i><br><i>commerciale responsables</i><br>- <i>Tests in vitro et sur volontaires</i><br>- <i>Marketing</i>                                                                                                                                                                                         | 15 | 5  | - | <b>5</b>  |
| TOXI0705-1 | <i>Effets indésirables et risques toxiques</i><br>- <i>Toxicologie expérimentale</i> - Corinne CHARLIER, Patrice CHIAP<br>- <i>Evaluation risques pour l'écosystème et pour l'homme</i><br>- <i>Méthodes alternatives à l'expérimentation animale</i> - Pierre DRION<br>- <i>Cosmétovigilance</i>                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | -  | - | <b>5</b>  |
| MMEM9010-1 | <i>Stage et mémoire</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Q2 | -  | - | <b>20</b> |

**Cours facultatifs**

|            |                                                                      |    |   |   |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------|----|---|---|----------|
| TECH1005-1 | <i>Module complémentaire</i>                                         |    |   |   | <b>5</b> |
|            | - <i>Introduction à la formulation</i>                               | 15 | - | - |          |
|            | - <i>Introduction physicochimie</i>                                  | 10 | - | - |          |
|            | - <i>Méthodes d'analyse</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS | 15 | - | - |          |
|            | - <i>Statistiques</i> - AnneFrançoise DONNEAU                        | 10 | - | - |          |