

## Unité d'enseignement 2 : Technologie des formes cosmétiques

### Titulaires

Karim AMIGHI (Coordonnateur), Véronique FONTAINE et Jonathan GOOLE

### Mnémonique du cours

PHAR-J650

### Crédits ECTS

10 crédits

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Période du cours

1e et 2e quadrimestre

### Campus

Plaine et Autre campus

## Contenu du cours

1. Produits d'hygiène: Body care et Oral care (Th. 10h + TP 5h)
2. Produits de soins: Cosmétique blanche (Th. 10h + TP 5h)
3. Produits de maquillage: Cosmétique décorative (Th. 10h + TP 5h)
4. Produits de coloration capillaire (Th. 10h + TP 5h)
5. Produits solaires (Th. 10h + TP 5h)
6. Aérosols (Th. 5h)
7. Microbiologie industrielle (Th. 10h + TP 10h)

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

1. Acquérir les connaissances relatives aux produits d'hygiène corporelle et buccale : *Introduire les bases de la formulation des produits d'hygiène, amener l'étudiant à comprendre le rôle des actifs et additifs utilisés dans les produits d'hygiène et à être à même d'envisager leur formulation.*
2. Acquérir les connaissances relatives aux produits de soin : *Introduire les bases de la formulation des produits de soins, amener l'étudiant à comprendre le rôle des actifs et additifs utilisés dans les produits de soins et à être à même d'envisager leur formulation.*
3. Acquérir les connaissances relatives aux produits de maquillage : *Introduire les bases de la formulation des produits de maquillage et la connaissance des matières premières spécifiques pour ce type de produits ; Amener l'étudiant à comprendre le rôle des actifs et additifs utilisés dans les produits maquillage, à connaître les différents type de conditionnements utilisés et à être à même d'envisager la formulation des différents types de produits de maquillage.*
4. Acquérir les connaissances relatives aux produits de coloration capillaire : *Introduire les bases de la formulation des produits*

*de coloration capillaire et la connaissance des matières premières spécifiques pour ce type de produits ; Amener l'étudiant à comprendre le rôle des actifs et additifs utilisés dans les produits de coloration capillaire et à être à même d'envisager leur formulation.*

5. Acquérir les connaissances relatives aux produits solaires : *appréhender les recommandations sur les produits de protections solaire, l'effet du rayonnement solaire et les mesures de protection nécessaires ; Introduire les bases de la formulation des produits solaires, amener l'étudiant à comprendre le rôle et la fonction des filtres solaires et des autres ingrédients de formulation ; Amener l'étudiant à pouvoir envisager la formulation des produits solaires et des autobronzants .* 6. Acquérir les connaissances relatives aux aérosols

7. Acquérir les connaissances relatives à la microbiologie industrielle

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistraux en distanciel ou présentiel (chaque titulaire vous tiendra informé de l'organisation pratique de son cours), séminaires et travaux pratiques ;

Cours avec phases interactives, en distanciel ou présentiel (chaque titulaire vous tiendra informé de l'organisation pratique de son cours).

Rem. : Les activités pratiques (séminaires et travaux pratiques) reprises dans le programme de cette unité d'enseignement sont obligatoires. Toute absence doit être justifiée et si les absences sont supérieures à 25% d'activités, le jury peut ajourner l'étudiant.

## Contribution au profil d'enseignement

Développer un esprit critique et des compétences pour la mise au point de formulations et de procédés de fabrication des produits dermopahrmaceutiques et cosmétiques et pour l'évaluation de leur qualité microbiologique ;

Développer un esprit critique et les compétences nécessaires pour le développement de formulations et des procédés de fabrication, ainsi que l'évaluation de la qualité microbiologique, dans le but de développer des produits dermopharmaceutiques et cosmétiques de qualité, répondant aux recommandations internationales en termes de qualité et de sécurité.

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Chaque titulaire sera susceptible de renvoyer l'étudiant vers des lectures spécifiques.

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Plaine et Autre campus

## Contact(s)

Amighi Karim (coordonnateur) - karim.amighi@ulb.be - 02/650 52 55

Fontaine Véronique - veronique.fontaine@ulb.be ; Goole Jonathan - jonathan.goole@ulb.be ; Habran Nicole - nicole@eurocosconsult.com ; Piel Géraldine - geraldine.piel@uliege.be ; Poth Tilo - tilo\_poth@colpal.com ; Schuh Werner - wernerschuh40@gmail.com ; Alain D'Haese - alain.dhaese@aerosol.org

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté de Pharmacie

MS-COSM | Master de spécialisation en Dermopharmacie et cosmétologie | bloc U

