



# Eco-conception cosmétique



Niveau d'étude  
BAC +5



ECTS  
4 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## En bref

- › **Date de début des cours:** 1 sept. 2021
- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Méthode d'enseignement:** En présence
- › **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Les tendances liées à l'éco-conception

Les emballages en eco-conception, quel est leur impact ?

Notion d'écotoxicologie : impact sur l'environnement/ biodégradabilité

Information sur la mesure d'ecoconception : quels sont les outils à disposition/ mesure d'impact Recyclabilité des packagings : mesure et analyses (matières premières/ formules/écotoxicologie).

## Présentation

### Description

Qu'est-ce que l'éco-conception?

L' Analyse de Cycle de Vie de produits (ACV)

Qui certifie?

L'éco-conception & matières premières

Biodiversité et protocole de Nagoya.

Rappels sur les principes de la Chimie verte

Eco toxicologie et biodégradabilité

Fabrication d'un produit cosmétique en eco-conception

Une mise en situation sera proposée aux étudiants.

Volumes horaires\* :

CM : 20

TD : 10

TP : 10

### Objectifs

Concevoir des nouvelles formules cosmétiques dans une vision durable : réfléchir sur les matières premières, de la source jusqu' à la mise en œuvre.

Informier et sensibiliser les étudiants sur le choix des matières premières mais aussi des procédés, pour le développement de produits responsables.

Sensibiliser sur la différence entre un produit responsable et un produit naturel.



Connaitre les Normes, protocoles, et lois liés à l'éco-conception appliquée aux industries de la cosmétique et du bien-être.

## Lieu(x)

➤ Montpellier - Triolet

## Pré-requis nécessaires

Maitrise de la R&D cosmétique

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral

## Syllabus

Enseignements dispensés par des intervenants industriels et des enseignants-chercheurs spécialisés dans le domaine concerné. Ce module pourra être complété par des conférences.

## Informations complémentaires

Contact(s) administratif(s) :

Secrétariat Master Chimie

<https://master-chimie.edu.umontpellier.fr/>

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Veronique MONTERO

✉ [veronique.montero@umontpellier.fr](mailto:veronique.montero@umontpellier.fr)