



## MASTER CHIMIE

# INGÉNIERIE DES COSMÉTIQUES

Parcours qui forme des chimistes spécialisés pour répondre aux métiers de cadre proposés dans les principaux secteurs de l'industrie chimique liée à la cosmétique et au bien-être.

Parcours d'étude sur 1 ou 2 ans, en formation initiale ou en apprentissage.

Parcours labellisé Coursus Master d'Ingénierie (CMI).

Organisation :

En M1 et M2 formation initiale : formation sur le campus de septembre à février, et en entreprise de début mars à fin août.

En M2 pour l'alternance (en contrat de professionnalisation ou en formation par apprentissage) : Alternance d'environ 3 semaines entreprise / université à partir de septembre, puis en entreprise de début février à fin août.

**Faculté des Sciences**  
**Université de Montpellier**  
**Département Chimie**  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5

Responsable : Dr Véronique MONTERO  
[veronique.montero@umontpellier.fr](mailto:veronique.montero@umontpellier.fr)

<http://cmos.icgm.fr/master-chimie-montpellier/>

# MASTER CHIMIE

## Ingénierie des cosmétiques



### Programme

#### Première année (60 ECTS) :

- Préparation et propriétés des colloïdes
- Chimie organique appliquée à la cosmétique
- Chimie des produits naturels
- Microbiologie
- Immunologie - Toxicologie
- Anglais professionnel
- Projet professionnel - Informatique
- Méthodes analytiques
- Matières Premières Cosmétiques
- Chimiométrie
- Physique et chimie de la couleur
- Intelligence économique
- Mise en oeuvre des matières premières cosmétiques
- Formulation cosmétique et affaires réglementaires
- Ingénierie de la formulation cosmétique (développement produits)

Stage en entreprise 5 à 6 mois

#### Deuxième année (60 ECTS) :

*2ème année par apprentissage  
ou en formation initiale*

- Application de la statistique à l'analyse sensorielle et à la planification expérimentale
- Actifs et Additifs cosmétiques
- Dermocosmétique
- Affaires réglementaires et évaluations
- Formulation couleur, spectrocolorimétrie
- Technologie cosmétique
- Photoprotection
- Prospective
- Ingénierie cosmétique et innovation
- Marketing, stratégie pour l'entreprise
- Anglais scientifique
- Mise en situation industrielle/ projets industriels
- Mission en entreprise (apprentissage) ou stage (6 mois)

#### Débouchés

Fonctions en recherche et développement, responsable projets, prospective, évaluation, affaires réglementaires, interface R&D/Production, marketing, achats, ingénieur analyste ...

#### Partenaires



LANGUEDOC  
ROUSSILLON  
LA MEDITERRANEE  
MIDI  
PYRÉNÉES

CFA  
ENSUP  
LR  
Sud de France



Association de  
COSMÉTOLOGE  
DES ÉTUDIANTS DU SUD