



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 cosmétiques 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

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

MASTER CHIMIE

Ingénierie des cosmétiques



Programme

Première année (60 ECTS) :

- Préparation et propriétés des colloïdes
- Méthodes spectroscopiques
- Chimie organique
- Chimie des produits naturels
- Microbiologie
- Immunologie - Toxicologie
- Anglais professionnel
- Projet professionnel - Informatique
- Méthodes analytiques appliquées
- Chimie des Matières Cosmétiques
- Matières Premières Cosmétiques
- Chimiométrie
- Physique et chimie de la couleur
- Intelligence économique
- Mise en oeuvre des matières premières cosmétiques.
- Formulation cosmétique
- Ingénierie de la formulation cosmétique
- Mission en entreprise ou stage (4 à 6 mois)

Deuxième année (60 ECTS) :

- Application de la statistique à l'analyse sensorielle et à la planification expérimentale
- Additifs cosmétiques
- Actifs cosmétiques
- Dermocosmétique
- Affaires réglementaires et évaluations
- Formulation couleur
- Technologie cosmétique
- Photoprotection
- Mission en entreprise (alternance) ou stage (6 mois)
- Prospective
- Ingénierie cosmétique et innovation
- Anglais scientifique
- Stratégie pour l'entreprise

En formation initiale :

Projets en formulation et Mise en situation industrielle

En alternance :

Projets industriels cosmétique - Apprentis

Débouchés

Fonction en recherche et développement, prospective, évaluation, affaires réglementaires, interface R&D/ Production

Partenaires

Département Chimie



LANGUEDOC
ROUSSILLON
LA RÉGION MIDI
PYRÉNÉES

CFA
ENSUP
LR
Sud de France



Association de
COSMÉTOLOGE
DES ÉTUDIANTS DU SUD