



# COSM'ÉTHIQUE : CONCEPTION, PRODUCTION INNOVANTE ET USAGES DE PRODUITS COSMÉTIQUES DURABLES

à Orléans du 09/09/2024 au 13/09/2025

**Financé par**



Formation continue

Palaiseau

Tél : 01 89 10 02 13

Mail : executive@agroparistech.fr

Mail contact: odile.guiovanna@agroparistech.fr

## CONDITIONS D'ADMISSION

### Pré-requis :

Cette formation est ouverte de plein droit aux élèves ingénieurs AgroParisTech ayant validé leur deux premières années de leur cursus sous réserve des capacités d'accueil dans la formation. Elle est aussi accessible aux élèves ingénieurs d'autres écoles qui ont signé avec l'établissement une convention d'accueil et qui ont été autorisés à candidater à cette formation. Enfin des candidats admis dans le certificat de spécialité qui s'adosse à cette formation peuvent la suivre comme auditeur.

### Niveau de sortie :

Sans Niveau spécifique

## Contenu et programme

### Objectifs :

En France, malgré son importance économique (10 GEuros de CA, 300 entreprises, 55 000 emplois directs, 2eme secteur exportateur en France) et une prestigieuse image véhiculée au niveau international, peu de formations d'ingénieurs intègrent les spécificités du secteur cosmétique. Cette formation a un positionnement original car les autres formations dans ce

domaine (cursus ingénieur ou masters universitaires) se centrent sur la formulation ou la commercialisation des cosmétiques. La dominante, elle, offre une vision plus large des compétences requises pour la création de produits innovants, conçus et produits de manière à accroître leur valeur environnementale, sociale et de service au regard de l'offre existante. L'acquisition de ces compétences s'appuie sur la connaissance de ces produits et de leur formulation, mais également de leur interaction avec le corps humain, d'évaluation sensorielle, de gestion moderne des chaînes de valeur et de production (notamment en ce qui concerne la gestion des données "in" et "out" des structures des acteurs de la production).

## **Programme :**

Choix d'une organisation modulaire avec 10 séquences de 4 demi-semaines et 1 séquence d'1 semaine. Une place importante y est donnée à la démarche expérimentale. Cette formation est organisée en grande partie au sein de la chaire de cosmétologie AgroParisTech sur l'antenne d'Orléans

### **• Partie académique**

En début de formation, des bases communes sur les concepts et outils utilisés dans les cosmétiques, de cours, de conférences, de mini-projet et d'un ensemble de travaux pratiques. L'étudiant(e), assisté(e) par un enseignant-tuteur, construit son itinéraire de formation en fonction de son projet professionnel. Une offre modulaire d'UC est proposée pour permettre à chaque étudiant(e) :

- ○ De compléter son socle de compétences (extraction et caractérisation de biomolécules, formulation, analyse sensorielle, génie des procédés, analyses statistiques, gestion de production),
- D'approfondir son projet professionnel autour des objets cosmétiques.

La liste des unités proposées est mise à jour chaque année. Le calendrier est compatible pour des échanges d'unités d'enseignements avec les dominantes CDP, GPP et en partie Biotech

### **• Projet**

Le projet individuel de dominante, réalisé pendant le premier semestre, constitue une part importante de la formation.

Le sujet est principalement proposé par des industriels, mais il peut aussi l'être par les enseignants ou par les étudiants eux-mêmes. Il est choisi au mois de Septembre. Il intègre les aspects scientifiques, techniques, réglementaires et de faisabilité économique : i) de la mise en œuvre d'une nouvelle organisation, d'une nouvelle technique, d'un nouveau procédé ou ii) de la réalisation d'un nouveau produit.

Il correspond à un travail de synthèse, bibliographique, d'enquêtes de terrain et, dans la plupart des cas, d'expérimentations. Il est évalué sur la base d'un mémoire et d'une soutenance orale fin février.

### **• Mission de fin d'études**

Six mois en entreprise, en institut de recherche public ou privé, en France ou à l'étranger, sur une problématique de recherche, d'innovation ou de production. La mission est évaluée sur la base d'un mémoire de fin d'étude et d'une soutenance orale.

## **Durée en centre :**

**Durée en entreprise :**

924

## LES AUTRES SESSIONS

Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
 <a href="#">Orléans (45)</a>	du 08/09/2025 au 14/09/2026	Tout public	

## Informations pratiques

**Organisme responsable :**

[Institut National ses sciences et industries du vivant et de l'environnement](#) - Palaiseau

**Publics :**

- Tout public

**Financement :**

- Formation adulte financée par l'entreprise ou le particulier

**Contact :**

GUIOVANNA ODILE 07 60 02 59 39

Numéro de session : 531668S / Référence GIP : 2474545F

Mise à jour le 19/03/2025