

## MASTER 1 CHIMIE ET SCIENCE DU VIVANT, PARCOURS FORMULATION, ÉVALUATION SENSORIELLE ET ANALYSE DES INDUSTRIES DE LA PARFUMERIE, DE LA COSMÉTIQUE ET DE L'AROMATIQUE ALIMENTAIRE (FESAPCA)

DOMAINE(S) :

SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTÉ

MENTION Chimie et sciences du vivant

DISCIPLINE(S) Chimie

DURÉE DES ÉTUDES 2 semestres

CRÉDITS ECTS 60 ECTS

COMPOSANTE(S) UFR des sciences

SITE(S) D'ENSEIGNEMENT Versailles  
Paris

FORMATION DIPLÔMANTE 

FORMATION EN APPRENTISSAGE 

FORMATION CONTINUE 

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT Français



**Classé dans les 10 masters du domaine sciences, technologies, santé  
(classement Challenges 2018)**

Le master professionnel FESAPCA a pour vocation de former des cadres d'entreprise possédant tout à la fois une formation scientifique de haut niveau notamment en analyse chimique et des acquis solides en formulation, législation et analyse sensorielle, complétés par des aptitudes à la prise de responsabilités et de décision. Les

diplômés seront donc opérationnels dans les laboratoires R&D, les laboratoires d'analyse et contrôle qualité, les laboratoires d'évaluation sensorielle ainsi que dans les équipes de conception et de conduite de nouveaux projets.

## Spécificités de la formation

---

Cette formation est en partenariat avec l'Ecole Supérieure du Parfum (ESP) et AD-éducation, centre de formation des apprentis (CFA). Les enseignements scientifiques sont dispensés par l'**UVSQ**, les enseignements professionnalisants par l'**ESP**.

La formation est sur 2 ans **en alternance** UVSQ/ESP-Industrie.

### **Le recrutement est ouvert à l'échelle nationale :**

Test de niveau écrit en présentiel suivi d'un entretien de motivation en présentiel. Consulter le site du master : [www.fesapca.uvsq.fr](http://www.fesapca.uvsq.fr) pour les dates.

Le test écrit est composé :

- d'une épreuve de chimie de coefficient 2 : Chimie organique (oxydation, réduction, stéréochimie, effets électroniques, mécanismes réactionnels de base et réactivité des fonctions chimiques de base...), Chimie en solution (pHmétrie, Rédox), Thermodynamique, Cinétique, Techniques spectroscopiques (UV, IR, RMN<sup>1</sup>H...).
- d'une épreuve de culture générale de coefficient 1 dans l'**option choisie** (parfums, cosmétiques ou arômes) : connaissances des produits, des matières premières, des groupes et marques, des métiers et techniques,...

**L'entretien** se fera devant un jury mixte **enseignants UVSQ-ESP/Industriels/AD-Education**, afin d'évaluer la motivation des candidats.

L'admission définitive des étudiants retenus à l'issue de cette procédure d'évaluation n'interviendra que si le candidat a validé un niveau Bac+3 ou équivalent. La poursuite de la formation sous statut d'apprenti est conditionnée à la signature d'un contrat au plus tard avant la fin de l'année légale. Le rythme pour l'alternance est de 2 mois en entreprise /2 mois en enseignement – formation pendant les 2 années de la formation avec une période en entreprise de près de 5 mois entre la fin du M1 et le début du M2.

> Effectif prévu : 22 étudiants au maximum pour chacune des trois options : Parfumerie, Cosmétique, Aromatique alimentaire.

## Compétences développées

---

Les étudiants acquièrent une très bonne connaissance des matières premières principales utilisées dans les trois domaines. Les enseignements professionnels leur fournissent des bases solides dans les domaines de l'olfaction ou de la gustation (plus de 250 matières premières odorantes étudiées) mais aussi de la formulation et de la création.

Ces connaissances sont dispensées par des professionnels issus des plus grandes sociétés. Les aromaticiens étudient les arômes alimentaires pour bases salées (chips...) ou sucrées (boissons, glaces, yaourts...). Les cosméticiens maîtrisent les bases cosmétiques blanches (shampoings, gels douche, crèmes...) et colorées (mascaras, rouges à lèvres...). Les parfumeurs créent des accords simples ou complexes à partir de matières premières naturelles et synthétiques.

Enfin les apprentis ont une bonne connaissance du monde des entreprises, du marketing et de la législation française et internationale. Les contraintes en matière de législation sont importantes et en constante évolution (REACH), c'est pour cela que la législation est abordée par des spécialistes du domaine.

## Partenaires

---

Cette formation se base sur un partenariat avec l'ESP (Ecole Supérieure du Parfum), qui assure la majeure partie des enseignements professionnels. Le CFA AD-Education interviendra dans le placement des apprentis. La formation est en alternance UVSQ-ESP / Industrie. Tous les grands groupes associés aux deux domaines, qu'ils soient français ou internationaux, sont des interlocuteurs privilégiés de la formation et de l'apprentissage

ÉCOLE  
SUPÉRIEURE  
DU PARFUM  
—  
CRÉATION  
ET MANAGEMENT  
—  
PARIS / GRASSE

## Conditions d'admission

---

Le master FESAPCA est ouvert à des étudiants titulaires de 180 ECTS acquis lors des trois premières années d'enseignement supérieur effectuées dans le cadre d'un parcours licence de Chimie ou physique-chimie ou de tout autre parcours reconnu équivalent (exemple : BTS ou DUT chimie + 3ème année de licence).

## Inscription en apprentissage

---

La période de dépôt des candidatures M1 est indiquée sur le site <https://www.monmaster.gouv.fr/> et sur le site <https://www.fesapca.uvsq.fr/>.

Le choix de l'option (Cosmétiques/Parfums/Arômes) doit se faire dès l'inscription, et il n'est pas possible de postuler sur plusieurs options.

Le dépôt des dossiers pour l'inscription au concours est possible du 15 janvier au 16 mars 2026.

Deux sessions de recrutement sont programmées.

inscriptions : sur le site <https://candidaturefesapca-uvsq.ecole-parfum.com/> du 15 janvier au 17 février (session 1) et sur le site MonMaster du 17 février au 16 mars (session 2). L'inscription sur la session 1 est très fortement recommandée.

L'inscription sur le site MonMaster est obligatoire pour pouvoir intégrer le Master.

Le dossier de candidature peut éventuellement être complété par une lettre de recommandation d'un tuteur de stage, mais ceci n'est pas obligatoire (les lettres de recommandation provenant d'enseignants ne sont pas prises en compte).

## Inscription en formation continue

---

### Démarches complémentaires pour la reprise d'études

*Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-*

- Si vous répondez aux **Conditions d'Admission** :

- » Candidatez en ligne sur le site Mon Master
- » Téléchargez la fiche de liaison et transmettez-la au contact formation continue/reprise d'études

- Si vous ne répondez pas aux **Conditions d'Admission**, votre candidature se fait en dehors de la plateforme Mon Master :

- » Téléchargez et complétez le dossier de candidature
- » Téléchargez et complétez le dossier de VAPP

- Tarif et financements

- Dispositif d'accompagnement à la reprise d'études

- Obtenir ce diplôme par la Validation des Acquis de l'Expérience

## Contenu de la formation

---

- » Cours/TD/TP Scientifiques (UVSQ) : polymères, étude structure-activité, synthèse organique, physicochimie, techniques d'analyse (chromatographie, masse).
- » Cours/TD/TP professionnels (ESP):
  - » **Parfums** : formulation, olfaction, analyse sensorielle et évaluation des parfums, législation, marketing
  - » **Cosmétiques** : formulation, matières premières, olfaction et parfumage, analyse sensorielle, biologie cutanée, législation, marketing / tendances.
  - » **Arômes alimentaires** : formulation, gustation et olfaction, analyse sensorielle, législation, marketing
- » Apprentissage et pré-mémoire.
- » Projet commun de développement de produit sur deux ans.

## Contrôle de connaissances

---

Le contrôle des connaissances s'effectue selon les unités d'enseignement en contrôle continu et/ou par un examen final.

## Calendrier(s)

---

Rentrée : 1er septembre 2025

Calendrier d'alternance : 2 mois en entreprise/2 mois en enseignement - formation pendant les 2 années de la formation.

## Perspectives professionnelles

---

### Perspectives professionnelles à l'issue du Master 2

**Univers de la parfumerie** : parfumeur-analyste junior en parfumerie fine et en parfumerie fonctionnelle, responsable réglementaire, responsable évaluation, responsable analyse sensorielle.

**Univers de la cosmétique** : responsable Formulation-Innovation, responsable de projets R&D, coordinateur R&D/Marketing, R&D/Production, R&D/Evaluation, responsable législation, responsable analyse sensorielle.

**Univers de l'aromatique alimentaire** : aromaticien, responsable de projets R&D, responsable analyse sensorielle, responsable contrôle analytique, responsable application en produits alimentaires, responsable législation.

## Poursuites d'études à l'UVSQ

---

M2 FESAPCA

Le cluster des étudiants et diplômés pour le secteur des Industries de la Parfumerie, de la Cosmétique et des Arômes alimentaires

Pour les suivre : rendez-vous sur leur page sur le réseau Alumni

## Adresses et coordonnées

---

### Adresse :

UFR des Sciences  
45 avenue des Etats-Unis - 78035 VERSAILLES Cedex  
Standard : 01 39 25 41 12

### Direction des Etudes, de la Formation et de l'Insertion Professionnelle (DEFIP)

Service Orientation et Insertion Professionnelle  
Tél. : 01 39 25 46 10  
orientationvers.defip@uvsq.fr

### Enseignants en charge de la pédagogie pour l'UVSQ :

Responsable Cosmétiques : Régis Goumont (regis.goumont@uvsq.fr)  
Responsable Parfums : Olivier David (olivier.david@uvsq.fr)  
Responsable Arômes alimentaires : Christine Thomassigny (christine.thomassigny@uvsq.fr)

### Scolarité UVSQ : Bâtiment Fermat - bureau 1202

scolarite.sciences.master@uvsq.fr

### Contact ESPC :

Ecole Supérieure du Parfum et de la Cosmétique (ESPC)  
13 rue Miolis  
75015 Paris  
Yann le Bars contact@ecole-parfum.com

**Reprise d'études - Formation Continue**

Tél. : 01 39 25 46 40

[contact.fc@uvsq.fr](mailto:contact.fc@uvsq.fr)