

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 (ex-FESIPCA) 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 l'AFI24, centre de formation des apprentis. 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 écrit : 27 mars 2020** sur le site de l'UVSQ (Versailles)

Ce test 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, RMN¹H...).
- 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...

- **Entretien** devant un jury mixte **Enseignants UVSQ-ESP/Industriels/AFI24**, afin d'évaluer la motivation des étudiants :

Arômes : 3 avril 2020

Cosmétiques : 7 avril 2020

Parfums : 8 avril 2020

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 et 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 AFI24, qui gère les formations scientifiques en apprentissage des Universités Franciliennes dans le domaine de la chimie/biologie/biotechnologie/physique interviendra dans le placement des apprentis. La formation est sur 2 ans en alternance UVSQ-ESP/Industrie. Tous les grands groupes associés aux deux domaines, qu'ils soient français ou internationaux, sont les interlocuteurs privilégiés de la formation et de l'apprentissage.



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).

Dates de recrutement : 20 janvier 2020 au 20 mars 2020

- **Test écrit : 27 mars 2020** sur le site de l'UVSQ (Versailles)

Ce test 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, RMN¹H...).
- 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...

- **Entretien** devant un jury mixte **Enseignants UVSQ-ESP/Industriels/AFI24**, afin d'évaluer la motivation des étudiants :

Arômes : 3 avril 2020

Cosmétiques : 7 avril 2020

Parfums : 8 avril 2020

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.

Inscription en apprentissage

Le dépôt des dossiers pour l'inscription au concours est possible du 20 janvier au 20 mars 2020 ; il s'effectue sur le site de l'AFI24.

Vous devez remplir le **dossier de candidature 2020-2021**, à télécharger sur le site de l'AFI24. Le dossier 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 seront pas prises en compte).

Inscription en formation continue

Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles

Si vous ne répondez pas aux **Conditions d'Admission** :

- » Téléchargez et complétez le dossier VAPP

Dans tous les cas :

- » Téléchargez et complétez le dossier de candidature et retournez-le par e-mail au format PDF au contact "reprise d'études"
- » 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, 213H) : polymères, étude structure-activité, synthèse organique, physicochimie, techniques d'analyse (chromatographie, masse).

Cours/TD/TP professionnels (ESP, 231H) :

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

Variable en fonction des UE (contrôle continu et/ou examen final).

Calendrier(s)

Rentrée : 1er septembre 2020

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

Perspectives professionnelles

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 la page de leur cluster vert&bleu

Adresses et coordonnées

Adresse :

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

Direction des Etudes et de la Vie Universitaire (DEVU)

Pôle Orientation et Insertion Professionnelle
Tél. : 01 39 25 56 10
orientationvers.devu@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)

Coordinatrice : Chantal Larpent (chantal.larpent@uvsq.fr)

Coordinatrice pédagogique AFI24 :

Charlotte Demay (c.demay@afi24.org)
AFI24
Tour Egée, 9-11 Allée de l'Arche

92671 Courbevoie

Contact ESP:

Ecole Supérieure du Parfum (ESP)

13 rue Miolis

75015 Paris

Chantal Artignan contact@ecole-parfum.com

Contacts formation continue

Contact pôle formation continue

Dominique Trystam (dominique.trystram@uvsq.fr)

Tél : 01 39 25 46 56

Relations-entreprises@uvsq.fr