

CONDITIONS D'ADMISSION

▶ Etre titulaire de 120 ECTS acquis lors des deux premières années d'enseignement supérieur effectuées dans le cadre d'un parcours licence de Chimie, licence Chimie-Biochimie ou Chimie-Biologie ou de tout autre parcours reconnu équivalent (BTS, DUT...).

▶ Recrutement ouvert à l'échelle nationale, d'abord sur examen du dossier, puis convocation à un test écrit et entretien individuel devant un jury mixte UVSQ-ISIPCA / Industriels, afin d'évaluer la motivation des candidats. L'admission définitive n'interviendra que si le candidat a validé un niveau Bac+2 ou équivalent et obtenu un contrat d'apprentissage. Pour suivre la formation sous statut d'apprenti, il faut être âgé de moins de 30 ans à la signature du contrat.

RECRUTEMENT

Niveau de recrutement : Bac + 2

Préinscription et dépôt de candidature sur le site www.isipca.fr

Calendrier du recrutement 2025 (confirmation par convocation) :

Date limite de dépôt du dossier :

- 12 mars 2025

Tests écrits (en ligne) :

- 26 mars 2025

Entretiens :

- 8 avril 2025 : parcours arômes et parfums

- 3 avril 2025 : parcours cosmétique

Dircom UVSQ / janvier 2025

CONTACTS

UVSQ – UFR des Sciences

Département de chimie - 45 avenue des Etats-Unis - 78000 Versailles

Enseignants responsables de la formation à l'UVSQ

Mme Dominique VICHARD
01 39 25 44 71, dominique.vichard@uvsq.fr

Mme Anne-Marie GONCALVES
01 39 25 44 04, anne-marie.goncalves@uvsq.fr

Directrice pédagogique de l'ISIPCA

Mme Lydie GUMÉRY
01 39 23 70 60, lgumery@isipca-lafabrique.fr

MENTION CHIMIE FORMULATION

Parcours Applications, analyses et naturalité en Arômes et Parfums

Parcours Applications, analyses et naturalité en Cosmétique



PRÉSENTATION

▶ Cette formation s'inscrit dans le cadre d'un partenariat entre l'Université de Versailles-St-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) et l'Institut Supérieur International de la Parfumerie, de la Cosmétique et des Arômes Alimentaires (ISIPCA), école professionnelle de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris-Ile-De-France. L'ISIPCA assure la formation technologique des étudiants. L'enseignement scientifique est dispensé par l'UVSQ.

▶ La formation est divisée en deux parcours: l'un Arômes et Parfums et l'autre Cosmétique. Elle s'effectue en alternance sachant que l'étudiant en apprentissage doit être âgé de moins de 30 ans à la signature du contrat ISIPCA.

▶ Effectif prévu : 20 étudiants par parcours

POINTS FORTS

- ▶ Deux parcours possibles : l'un Arômes et Parfums, l'autre Cosmétique
- ▶ Un partenariat UVSQ – Institut supérieur international de la parfumerie, de la cosmétique et des arômes alimentaires (Isipca)
- ▶ L'Isipca assure la formation technologique des étudiants. L'enseignement scientifique est dispensé par l'UVSQ
- ▶ Plus de 68 % du temps en entreprise,
- ▶ Modalité : alternance. Apprentissage ou professionnalisation. Rythme : 1 mois et demi en formation, 1 mois en entreprise

OBJECTIFS

PARCOURS ARÔMES ET PARFUMS :

- Connaissance des matières premières odorantes: obtention, caractérisation et naturalité.
- Utilisation et sélection des matières premières parfums et arômes alimentaires et développement des formules : connaissance du matériel de laboratoire, des techniques de formulation et des procédés de fabrication.
- Maîtrise du contrôle qualité des matières premières et des produits formulés : tests de stabilité, contrôle organoleptique, analyses physico-chimiques et colorimétriques.
- Mise en oeuvre des tests en analyse sensorielle.
- Savoir alerter, communiquer, présenter des résultats et rédiger des rapports.

PARCOURS COSMÉTIQUE :

- Connaissance des matières premières en cosmétique: obtention, caractérisation et naturalité.
- Utilisation et sélection des matières premières et développement des formules cosmétiques: connaissance du matériel de laboratoire, des techniques de formulation et des procédés de fabrication.

- Maîtrise du contrôle qualité des matières premières et des produits formulés : tests de stabilité, analyse sensorielle, analyses physico-chimiques et colorimétriques.
- Mise en oeuvre des tests en analyse sensorielle.
- Connaissance des tests d'efficacité in-vitro/in-vivo et mise en oeuvre des mesures in-vivo.
- Savoir alerter, communiquer, présenter des résultats et rédiger des rapports.

CONTENU

- > 550 heures d'enseignement sur 1 an
- > Chimie appliquée, chimie des mélanges et chimie analytique : 26%
- > Biologie et naturalité : 6%
- > Techniques de développement des produits : 20%
- > Techniques d'analyse sensorielle/Évaluation sensorielle : 13%
- > Bonnes pratiques de laboratoire, Hygiène et sécurité, Assurance qualité, Réglementation : 6%
- > Projet tuteuré sur la naturalité en cosmétique ou en arômes et parfums: 20%
- > Développement des soft skills, engagement et vie associative, anglais : 9%

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES : ANALYSER - ÉVALUER - CONTRÔLER - APPLIQUER

- Pour le secteur de la parfumerie, aromatique alimentaire : Contrôle qualité (analyses physico-chimiques, aide au développement de nouveaux protocoles), reformulation liée à la réglementation ou à des raisons techniques, application sur différents supports, mise en tests de stabilité et suivi, réglementation (mise à jour des fiches techniques), organisation de panels, contrôle qualité, mise en place de tests sensoriels.
- Pour le secteur de la Cosmétique :

Mise en œuvre de formules cosmétiques dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire (reformulation, contretypage,...), étude de l'impact de différentes matières premières sur une formule en développement, étude de la modification de procédés de fabrication, contrôles de stabilité (organoleptiques et physico-chimiques), contrôles qualité cosmétiques (analyses physico-chimiques, chimiques, sensorielles et colorimétriques), participation à la constitution des dossiers cosmétiques, mise en œuvre de tests en analyse sensorielle cosmétique. Connaissance des tests d'évaluation de l'efficacité in-vitro/in-vivo/ consommateurs

produits parfumés ou aromatisés,
- évaluateur en tests et gestion des collections,
- technicien supérieur en contrôle qualité et réglementaire, en analyse sensorielle olfactive ou gustatives.

- Univers de la Cosmétique :
- Technicien supérieur en formulation R&D, en procédés de production, en analyse sensorielle, en contrôle qualité, en industrialisation cosmétique, en législation cosmétique, en évaluation des performances cutanées et consommateurs

PARTENAIRES

L'Oréal, Symrise, Gemey Maybelline, Yves Rocher, Euro Wipes, Aircos, Eurofins ADME Bioanalyses, SHISEIDO, Multaler et Cie, Aircos, Laboratoire Dermocosmétique, Dr P.Ricaud, Sederma, Chanel Parfums Beauté, LVMH, FIRMENICH, IFF, Charabot, Guerlain, SYMRISE, Sas Sensient Flavors, Takasago, Payan Bertrand, Aromatech, Doehler France, Esteban, Sudcosmetics, VWR International, Lucas Meyer Cosmetics, Laboratoire SHIGETA, CTCR JF LAZARTIGUE

DÉBOUCHÉS

- Univers de la Parfumerie/ Aromatique Alimentaire :
- Technicien supérieur en développement et application