uvsq.fr

UVSQ

Offre de formation

MASTER 2 CHIMIE ET SCIENCES DU VIVANT, PARCOURS MATIÈRES PREMIÈRES NATURELLES EN COSMÉTIQUE (MPNC)

DOMAINE(S) :
SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTÉ

MENTION	Chimie et sciences du vivant
DISCIPLINE(S)	Biologie Chimie
DURÉE DES ÉTUDES	2 semestres
NIVEAU DE RECRUTEMENT	Bac + 4
CRÉDITS ECTS	60 ECTS
COMPOSANTE(S)	UFR des sciences
SITE(S) D'ENSEIGNEMENT	Versailles
FORMATION DIPLÔMANTE	✓
FORMATION EN APPRENTISSAGE	✓
FORMATION CONTINUE	✓
LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT	Français

Le parcours de master "Matières premières naturelles en cosmétiques" a pour objectif de former des étudiants ayant une double-compétence en chimie et biologie adaptée aux besoins de recherche et développement exprimés par l'industrie de la cosmétique. Il forme les étudiants sur la connaissance des ingrédients naturels : leur biosynthèse, leur(s) principe(s) actif(s) et les méthodes pour leur extraction et leur analyse chimique. Associant des enseignements sur la dermatologie et la nutrition, l'innovation et les biotechnologies, la connaissance du secteur, et le développement des produits cosmétiques, cette formation a pour vocation de former les futurs étudiants en apprentissage au sein des entreprises partenaires. Dans le cadre de ce master,

l'Université Versailles-St Quentin-en-Yvelines -membre de la Cosmetic Valley- allie ses compétences en biologie, chimie et médecine à celles de l'Institut Supérieur International du Parfum, de la Cosmétique et de l'Aromatique alimentaire (ISIPCA) pour développer une formation inédite en France et à l'international.

Spécificités de la formation

Cette formation a pour objectif de former les futurs collaborateurs pour les laboratoires de recherche avancée ou de recherche appliquée de la filière cosmétique. Elle peut se poursuivre par une thèse. Cette offre est accessible non seulement aux étudiants de L3 mention chimie mais aussi aux étudiants de L3 mention biologie. Elle est complémentaire de l'offre de section « cosmétique » que propose le master FESAPCA qui est, elle, principalement dirigée vers la formulation. L'originalité de cette formation se trouve dans la bipolarité entre les enseignements approfondis de biologie et de chimie.

Compétences développées

Le parcours de master professionnel MPNC a pour vocation de former des cadres d'entreprise possédant tout à la fois une formation scientifique de haut niveau avec une double compétence chimie/biologie, mais également des connaissances dans le domaine de l'industrie cosmétique. Ce diplôme vise à former des diplômés capables :

- De conduire un projet de développement de matières premières ou principes actifs d'origine naturelle (veille scientifique en botanique et/ou en pharmacognosie, techniques d'extraction et de purification, analyse et contrôle qualité, contrôle innocuité, évaluation de l'efficacité, réglementation, dossier de présentation de matière première)

- De conduire un projet de développement de produit fini incorporant tout ou partie de matières premières d'origine naturelle (veille technologique, techniques de formulation, contrôle organoleptique et physico-chimique, contrôle de stabilité, industrialisation, réglementation)

- De jouer un rôle de coordination entre la recherche fondamentale, la recherche et développement et les services de marketing et de communication

- De mener les missions de chargé d'affaires règlementaires en relation avec les différents services internes, les fournisseurs et clients.

Echanges internationaux

Le programme ERASMUS+ permet le financement de projets professionnels à l'international suite à cette formation.

Partenaires

Partenariat entre l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) - Paris-Saclay et l'Institut Supérieur International de la Parfumerie, de la Cosmétique et des Arômes alimentaires (ISIPCA). La Chambre de Commerce et d'Industrie de la Région Paris Ile de France assure la formation technologique des étudiants. L'enseignement scientifique est dispensé par l'UVSQ. La formation est sur un an en alternance UVSQ-Industrie.

Conditions d'admission

Le M2 MPNC est la suite logique du M1 MPNC. Une intégration est possible en M2 selon les places disponibles pour des candidats ayant validé un M1 en chimie ou biochimie, un diplôme de pharmacien ou tout autre diplôme en sciences (chimie, biochimie) ayant validé 240 ECTS et reconnu de niveau équivalent par la Commission d'Equivalence de l'UVSQ.

Des connaissances solides en chimie organique, des connaissances en biologie cellulaire et biologie végétale sont requises. Une expérience professionnelle significative en cosmétique est appréciée.

Niveau de recrutement : Bac + 4

Inscription en apprentissage

Le recrutement ouvert à l'échelle nationale comprend tests de niveau et entretien avec un jury mixte, Enseignants UVSQ-ISIPCA/Industriels, afin d'évaluer la motivation des étudiants. L'admissibilité 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 est conditionnée à la signature d'un contrat au plus tard deux mois après le début du cycle.**

Vous devez remplir le dossier de candidature 2024-2025 **entre le 1er janvier 2026 et le 16 mars 2026** en vous inscrivant sur le site de l'ISIPCA :

https://www.isipca.fr/formations-scientifiques-techniques/master-matieres-premieres-naturelles-cosmetiques-mpnc

Le recrutement est conditionné à un test de niveau écrit (chimie organique, biologie et culture générale du milieu cosmétique) qui se déroule en présentiel à l'UFR des Sciences de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines 45 avenue des Etats-Unis 78000 Versailles et à un entretien oral **en distanciel** de présentation de la motivation.

Afin de faciliter l'obtention d'un contrat d'apprentissage, les étudiants sont invités à postuler sur la plateforme de l'ISIPCA dès que possible.

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+4 ou équivalent et signé un contrat d'apprentissage validé par l'équipe pédagogique et le centre de formation par apprentissage.

La formation est gratuite pour l'apprenti.

Calendrier de l'apprentissage :

3 à 5 semaines en formation / 5 à 13 semaines en entreprise sur l'ensemble de la formation (alternance modifiable).

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**
- Si votre reprise d'études se fait dans le cadre du CPF Projet de Transition Professionnelle
Téléchargez et complétez le dossier VAPP - Positionnement préalable

- 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

BC00005403 Développer un produit cosmétique

EN00015189 Dermatologie 36h 4 ECTS
EN00015194 Chimie des polymères naturels 23h 2 ECTS
EN00015195 Certification Enjeux d'une chimie soutenable 10,5h 1 ECTS
EN00015255 Extraction de matières premières 35h 3 ECTS
EN00015288 Veille réglementaire 40h 5 ECTS
EN00015300 Interactions et cibles biologiques 35h 4 ECTS
EN00015306 Développement de produits cosmétiques 100h 9 ECTS

BC00005456 Conduite de projet
GE00001035 UE à choix

EN00014515 UE libre S 2 2ECTS
EN00015331 Anglais professionnel 27h 2 ECTS

GE00001036 Projet et mémoire

EN00015339 Statistiques 27h 3 ECTS
EN00015346 Conduite de projet innovation et biotechnologies 45h 5 ECTS
EN00015350 Communication réglementaire 20h 2 ECTS
EN00015353 Mémoire et oral 20 ECTS

Informations complémentaires : https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie-et-sciences-du-vivant/m2-matieres-premieres-naturelles-en-cosmétiques-mpnc

Contrôle de connaissances

Variable en fonction des UE.

Calendrier(s)

Rentrée : début octobre.
Calendrier d'alternance :
5 semaines en formation / 6-8 semaines en entreprise sur la durée totale de la formation à l'exception d'une période de 5 mois consécutifs en entreprises en fin de formation (alternance modifiable).

Perspectives professionnelles

Responsable de projets en recherches avancées sur les matières premières et /ou extraits d'origine naturelle, ainsi que des responsable recherche et développement sur les produits finis ou la production de la filière cosmétique tant au niveau national qu'au niveau international ; Ingénieur de développement produit ; Chef de projet formulation ; Directeur de laboratoire ; Responsable affaires règlementaires.

Pour plus de précisions, téléchargez :
- la fiche devenir professionnel réalisée à partir de l'enquête menée auprès des diplômés 2023 de ce Master,
- la liste des emplois, missions et salaires occupés 18 mois après le diplôme par les promotions 2022 à 2023.

Poursuites d'études à l'UVSQ

Thèse en milieu industriel ou académique.
DU European Fragrance Cosmetic Master

Adresses et coordonnées

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

Service Orientation et Insertion Professionnelle
Tél. : 01 39 25 56 10
oip.defip@uvsq.fr

Enseignants responsables de la mention
Sébastien Gaumer (Biologie) sebastien.gaumer@uvsq.fr
Bruce Pégot (Chimie) bruce.pegot@uvsq.fr

Scolarité UVSQ : Bât. Fermat - bureau 1202
scolarite.sciences.master@uvsq.fr

Manager pédagogique ISIPCA
Sylvie Toulgoat
stoulgoat@isipca-lafabrique.fr
Tél. : 01 39 23 70 57
34-36 rue du Parc de Clagny
78000 Versailles

Secrétariat pédagogique ISIPCA
Christel Serfaty
cserfaty@isipca-lafabrique.fr
Tél. : 01 39 23 70 66

Reprise d'études - Formation Continue
Tél. : 01 39 25 46 40
contact.fc@uvsq.fr