

MASTER 1 CHIMIE ET SCIENCE DU VIVANT, PARCOURS MPNC : MATIÈRES PREMIÈRES NATURELLES EN COSMÉTIQUE

DOMAINE(S) :
SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTÉ

MENTION	Chimie et sciences du vivant
DISCIPLINE(S)	Biologie Chimie
DURÉE DES ÉTUDES	2 semestres
NIVEAU DE RECRUTEMENT	Bac + 3
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 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. Elle 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, dossier de présentation de produit fini)
- 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 réglementaires 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 2 ans en alternance UVSQ-Industrie.

Conditions d'admission

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 trois mois après le début du cycle.**

Le parcours de master MPNC 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 licence de Biologie ou de tout autre parcours reconnu équivalent.

La capacité d'accueil pour la mention *Chimie et Science du vivant* est de 86, pour le M1 *Matières premières naturelles en cosmétique*, elle est de 25 étudiants (à titre indicatif).

Niveau de recrutement : Bac + 3

Inscription

- **Date d'ouverture de candidature : 1er janvier sur le site de l'ISIPCA** (<https://www.isipca.fr/formations-scientifiques-techniques/master-matieres-premieres-naturelles-cosmetiques-mpnc>), **17 février sur la plateforme Mon Master** (sous réserve de modification, la période de dépôt des candidatures M1 est indiquée sur le site <https://www.monmaster.gouv.fr/>)

- **Date de fermeture de candidature : 16 mars 2026 sur les deux plateformes**

Inscription en apprentissage

Vous devez remplir le dossier de candidature 2025-2026 **entre le 17 février 2026 et le 16 mars 2026 au plus tard** sur le site [monmaster.gouv.fr](https://www.monmaster.gouv.fr/) **et** sur le site de l'ISIPCA.

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 devant un jury mixte (universitaires, ISIPCA, professionnel du secteur) pour présenter leur motivation. Afin de faciliter l'obtention d'un contrat d'apprentissage, les étudiants sont invités à postuler sur la plateforme de l'ISIPCA sans attendre l'ouverture de la plateforme Mon Master.

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 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'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).

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-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles

- 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

BC00005212 Identifier et caractériser une matière première et son mode d'action

GE00000995 Remise à niveau chimie ou biologie au choix

EN00014739 Remise à niveau en Chimie 54h 7 ECTS

EN00014762 Remise à niveau en Biologie 54h 7 ECTS

GE00000998 Identification-caractérisation-mode d'action

EN00014779 Ingrédients naturels 53h 7 ECTS

EN00015129 Analyses des Matières Premières 54h 7 ECTS

EN00015135 Biodiversité Pharmacognosie 69h 9 ECTS

EN00015176 Projet Tuteuré A 10h 6 ECTS

EN00015177 Devenir Cellulaire 81h 12 ECTS

BC00005402 Assurer une veille produit et réglementaire

EN00015178 Métiers et produits 27h 3 ECTS

EN00015179 Réglementation 26h 3 ECTS

EN00015181 Projet tuteuré B 30h 6 ECTS

Informations complémentaires : <https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie-et-sciences-du-vivant/m1-matieres-premieres-naturelles-en-cosmétiques-mpnc>

Contrôle de connaissances

Variable en fonction des UE.

Calendrier(s)

Rentrée : début septembre.

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).

Poursuites d'études à l'UVSQ

Master 2 Chimie et sciences du vivant, parcours Matières premières naturelles en cosmétique (MPNC)

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 sebastien.gaumer@uvsq.fr
Bruce Pégot bruce.pegot@uvsq.fr

Scolarité UVSQ :

scolarite.sciences.master@uvsq.fr
Bâtiment Fermat - bureau 1202

Manager pédagogique ISIPCA

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

Secrétaire pédagogique ISIPCA

Christel Serfaty
Tél. : 01 39 23 70 66

cserfaty@isipca-lafabrique.fr
34-36 rue du Parc de Clagny
78000 Versailles

Reprise d'études - Formation Continue

Tél. : 01 39 25 46 40

contact.fc@uvsq.fr