Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques

RNCP : 38968

Faculté des Sciences | **Mention Biotechnologies**

Campus : **Guingamp**

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

NIVEAU D'ADMISSION	NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ	MODALITÉS	CERTIFICATION
Bac+3 | Bac+4 | Bac+5	**Master**	**Formation initiale | Formation continue | En alternance | En VAE | En présentiel**	**Diplôme national bac + 5 en convention avec l'Université de Bretagne Sud**

Le Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques forme les pilotes de l'innovation cosmétique, depuis l'idée jusqu'à la mise sur le marché.

Présentation

Le **Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques (IPPC)** forme au pilotage des projets innovants de l'industrie cosmétique depuis la conception jusque la mise sur le marché d'un produit fini. Apprendre à piloter un projet de A à Z, c'est maitriser la science derrière la formulation, la réglementation et le management de projet.

C'est également apprendre à dialoguer avec les autres services d'une entreprise cosmétique dans un but commun : proposer des produits nouveaux, fiables et performants aux consommateurs.

Objectifs et compétences visées

Maîtriser les connaissances, méthodes et compétences de l'industrie cosmétique

Avoir une vision d'ensemble du pilotage de projet de l'innovation cosmétique.

Innover en cosmétique

Développer des produits cosmétiques innovants, efficaces et durables, en combinant science et expérience sensorielle pour répondre aux besoins.

Analyser et proposer une réponse adaptée

Être capable d'analyser une situation, un service, une méthode ou un cahier des charges, et proposer une réponse adaptée à cette analyse.

Devenir manager

Montrer des aptitudes managériales, savoir piloter une équipe.

Les + de la formation

Formation complète scientifique et managériale
Les cours apportent les outils spécifiques du domaine cosmétique ainsi que les outils du domaine managérial qu'il soit de projet ou humain.

Formation professionnalisante pour tous
Programme de formation identique pour tous les étudiants, assuré par 70% de professionnels+stage+alternance+projet tuteurérRéseau+journée U'coaching IPP .

Université à la pointe de l'innovation cosmétique
U'COSMETICS concours étudiants et colloque professionnel tourné vers l'innovation et la formulation cosmétique+laboratoire R&D+hall de technologies.

97%
Taux de réussite
Session 2023

83%
Taux d'insertion
À 6 mois post-diplôme

Données de référence : Session 2023

Programme

Le **Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques** est structuré en 4 périodes (2 années) pour un total de 120 crédits ECTS. Chaque année, est organisé en 2 temps. De début septembre à fin mars, l'étudiant alterne entre enseignements et professionnalisation (en entreprise s'il est alternant, en projet tuteuré s'il est en formation initiale) sur un rythme long (approximativement 1mois/1mois).

A partir de début avril, le second temps est consacré à la professionnalisation avec une longue période entreprise pour les alternants ou le stage pour les étudiants en formation initiale.

1 parcours au choix

Ingénierie des Produits et Process Cosmétiques

Guingamp

Le **Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques (IPPC)** forme à la conception et au développement de produits cosmétiques dans un environnement industriel, avec une forte dimension de gestion de projet et de compréhension de l'entreprise. La formation est centrée sur l'ingénierie produit, la formulation cosmétique et le pilotage de projets d'innovation. Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP) qui peuvent représenter jusqu'à 50% du volume horaire de la matière afin de mettre en pratique les enseignements reçus. Les travaux d'équipe et de groupe sont également nombreux afin de renforcer l'esprit collaboratif et le partage au sein des promotions.

Dans le cursus identique pour tous les étudiants et assuré par 70% de professionnels de l'industrie, les cours apportent les outils spécifiques du domaine cosmétique avec les matières premières, le génie galénique, la formulation et la réglementation ainsi que les outils du domaine managérial qu'il soit de projet (gestion de projet, montage de projet, amélioration continue) ou humain (management, ressources humaines, droit du travail). Une attention particulière est également portée à la découverte des domaines connexes permettant d'avoir une vision d'ensemble (qualité, transposition industrielle, marketing).

En formation initiale, l'étudiant effectue un projet tuteuré lui permettant d'acquérir de l'expérience et de l'autonomie dans la gestion d'un projet d'innovation cosmétique. Un stage (jusqu'à 6 mois) est réalisé chaque année. En raison de sa durée et du calendrier, il est possible d'effectuer ce stage à l'étranger soutenu par différents dispositifs de bourses.

En alternance, le contrat de professionnalisation ou d'apprentissage offre plusieurs avantages pour le jeune : la formation est financée, il bénéficie d'une formation pratique au cœur de l'entreprise, prépare en même temps le master et permet à l'étudiant d'être salarié donc rémunéré.

Les laboratoires de R&D cosmétiques et notre hall de production sont utilisés dans un but pédagogique de façon à former de futurs cadres des industries cosmétiques polyvalents et au plus près de la réalité industrielle.

Chaque année, l'évènement U'coaching IPP permet de présenter les différents métiers exercés par d'anciens étudiants.

Modules par année

Master 1 - Semestres 1 et 2

60 crédits ECTS

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Anglais | Informatique

ENSEIGNEMENTS EN LIEN AVEC L'ENTREPRISE

Gestion de projet | Comptabilité | Management | Ressources humaines | Droit du travail

ENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES

Techniques d'analyses chimiques | Biotechnologies | Plan d'expériences

ENSEIGNEMENTS EN IMMERSION

Projet tuteuré | Mission en entreprise

ENSEIGNEMENTS EN LIEN AVEC L'INDUSTRIE COSMÉTIQUE
Amélioration continue | Sécurité, environnement | L'entreprise et son système de production | Métrologie | Transposition industrielle

MATIÈRES PREMIÈRES COSMÉTIQUES
Actifs cosmétiques |Matières premières innovantes

FORMULATION COSMÉTIQUE
Physicochimie des systèmes dispersés | Analyse sensorielle | Techniques de formulation cosmétique | Génie galénique

RÉGLEMENTATION COSMÉTIQUE
Qualité | Toxicologie | Réglementation européenne |Bonnes Pratiques de Fabrication | Réglementation Biologique

PRODUITS FINIS
Efficacité cosmétique | Rouge à lèvres et fonds de teint

Master 2 - Semestres 3 et 4

60 crédits ECTS

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX
Anglais

ENSEIGNEMENTS EN LIEN AVEC L'ENTREPRISE
Montage de projet d'innovation | Management et Ressources humaines | Ecoconception et économie circulaire | Propriété industrielle

ENSEIGNEMENTS EN IMMERSION
Projet tuteuré | Mission en entreprise

MATIÈRES PREMIERES COSMÉTIQUES
Chimie des Matières premières | Matières premières innovantes

FORMULATION COSMÉTIQUE
Techniques de formulation cosmétique | La couleur en cosmétique

RÉGLEMENTATION COSMÉTIQUE
Réglementation Internationale | Produits frontières

PRODUITS FINIS
Marketing des produits cosmétiques | Mascara et produits multiusages | Dermocosmétique | Produits naturels et biologiques

Validation et modalités

VALIDATION DU MASTER BIOTECHNOLOGIES PARCOURS IPPC

Le **Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques (IPPC)** se prépare en 2 ans. Une année compte 2 semestres constitués d'unités d'enseignements correspondant à 60 crédits ECTS (30 ECTS/semestre). Pour valider son master (4 semestres), l'étudiant doit obtenir 120 crédits ECTS.

ÉVALUATION ET RYTHME

Les évaluations ont lieu tout au long de l'année lors des périodes d'enseignements sous la forme d'examens terminaux.

De début septembre à fin mars, l'étudiant alterne entre enseignements à raison de 35h/semaine et professionnalisation (en entreprise s'il est alternant, en projet tuteuré s'il est en formation initiale) sur un rythme long (approximativement 1mois/1mois). A partir de début avril, le second temps est consacré à la professionnalisation avec une longue période entreprise pour les alternants ou le stage pour les étudiants en formation initiale.

Partenaires de la formation

Université Bretagne Sud ubs

Admission

Prérequis

Master 1

Être titulaire d'un diplôme de grade licence ou sur validation des études ou des acquis professionnels. Une expérience significative en lien avec le domaine de la formulation ou de la réglementation cosmétique est indispensable pour trouver un contrat d'alternance. Pour les étudiants non-francophones, une attestation de niveau B2 en langue française est obligatoire.

Master 2

Être titulaire d'un diplôme ou avoir validé une année conférant 60 ECTS de plus que le diplôme de grade licence dans un domaine proche que celui du master ou sur validation des études ou des acquis professionnels. Pour les étudiants non-francophones, une attestation de niveau B2 en langue française est obligatoire.

Comment candidater ?

1 Je candidate

Choisir la procédure qui correspond à sa situation.

Je candidate en 1ère année de master

Consulter le calendrier sur Mon Master.

- En alternance
- En initial

Je candidate en 2ème année de master

Consulter le calendrier sur le site de candidature de l'UCO.

- Candidater en M2

Je candidate en cours d'année

Contacter le secrétariat de la formation avant de candidater.

Étudiants internationaux (hors espace Schengen)

Suivre la procédure indiquée sur la page dédiée.

- En savoir plus

2 Ma candidature est étudiée

3 Je finalise mon inscription administrative

Une fois admis(e), finaliser son inscription administrative en suivant les consignes reçues par mail.

Coût de la formation

Engagée pour une solidarité active, l'UCO pratique des frais de scolarité raisonnés et modulés, selon les ressources des étudiants et/ou de leur famille.

à partir de **3920€** par an selon la situation de la famille (à titre indicatif)

Calculez vos frais de scolarité

- **Bourse d'État :** possibilité d'obtenir une Bourse d'État.
- **Étudiants internationaux (hors espace Schengen) :** consulter les tarifs spécifiques.
- **Formation continue ou demandeurs d'emploi :** tarifs sur demande auprès de chaque formation.

Contacts

Laurence GORDON
Responsable de la formation M1
lgordon@uco.fr

Marion AUFFRET
Responsable de la formation M2
mauffret@uco.fr

Nolwenn TERME
Responsable du diplôme
nterme@uco.fr

Campus : Guingamp

Pierre Bonnin
Assistant de formation
pbonnin2@uco.fr

Débouchés

Et après

Le **Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques (IPPC)** vise l'insertion professionnelle directe des diplômés. Les étudiants ont la possibilité de poursuivre en doctorat.

Autres possibilités

• Doctorat

Débouchés professionnels

- Chef de projet R&D
- Chef de projet Formulation
- Chargé d'affaires réglementaire
- Ingénieur formulation cosmétique
- Chargé(e) de recherche et développement
- Responsable des affaires réglementaires

FAQ

Le diplôme est-il reconnu par l'Etat ?

Oui, le **Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques (IPPC)** est un diplôme national contrôlé par l'Etat, il est délivré par l'Université Bretagne Sud.

Bénéficie-t-on d'un accompagnement pédagogique ?

Oui. Le master fonctionne avec une dimension humaine, avec une proximité entre étudiants, enseignants et responsables de formation. L'évaluation tout au long de l'année, les projets encadrés, le suivi personnalisé des étudiants, les promotions à taille humaine (30 à 40 étudiants) permettent un accompagnement pédagogique réel et individualisé.

Comment s'articule l'alternance et la formation initiale dans une année ?

Le régime d'inscription n'intervient pas dans l'articulation de l'année. Les étudiants font partie d'une même promotion. De septembre à fin mars, l'étudiant alterne entre enseignements à raison de 35h/semaine et professionnalisation (en entreprise s'il est alternant, en projet tuteuré s'il est en formation initiale) sur un rythme long (approximativement 1mois/1mois).

Les enseignements sont les mêmes pour tous les étudiants de la formation (alternant ou non). A partir de début avril, l'étudiant effectue une période professionnelle avec une longue période en entreprise pour les alternants ou le stage pour les étudiants en formation initiale.

Comment postuler dans ce master ?

- En master 1, via la plateforme monmaster.gouv.fr
- En master 2, via notre plateforme interne
- Les étudiants internationaux sont invités à se rapprocher du service des relations internationales et de la plateforme Études en France.

En cas de doute, n'hésitez pas à prendre contact avec les responsables de formation

Contactez-nous

Guingamp
37 Rue du Maréchal Foch BP 90431, 22200 Guingamp
Tél. 02 96 44 46 46
guingamp@uco.fr

PLUS D'INFORMATIONS
/formation/master-biotechnologies-parcours-ingenierie-produits-process-cosmetiques