

Master 1 - Biotechnologies parcours Ingénierie des Produits et Process Cosmétiques (IPPC) | Ingénierie des Produits et Process Alimentaires (IPPA)

Certifiante

Contrat pro.

Contrat appr.

Formation continue.

Réf. : 1503106F — Mise à jour : 17 juin 2025

Organisme responsable : UCO BN

Contenu

Objectifs

L'UCO Bretagne Nord propose 2 Masters dans le domaine des biotechnologies

- M1 + M2 Biotechnologies parcours Ingénierie des Produits et Process Cosmétiques (IPPC) | Ingénierie des Produits et Process Alimentaires (IPPA)
- M1 + M2 Ingénierie des Systèmes Complexes - Option Gestion et Pilotage de la Production ou Management de la Qualité (GPP-MQ)

À l'issue de la première année de Master Biotechnologies, les étudiants

Ont acquis les pré-requis nécessaires à la poursuite de leur cursus en seconde année de Master, notamment ceux dispensés à l'UCO BN : Master 2 Biotechnologies ou Master 2 Ingénierie des Systèmes Complexes

Sont capables d'innover et de piloter un projet en recherche et développement, qualité / réglementation et production / process appliqué à la cosmétique ou l'agroalimentaire de la création au déploiement terrain

Sont capables d'intégrer une équipe et de l'animer techniquement

Le master 1 forme à la polyvalence autour de l'innovation, de la qualité et de la production en alimentaire ou cosmétique. Il donne également les bases de fonctionnement de l'entreprise grâce à des cours tels que le management, le droit, la finance, la gestion de projet...

Programme

Master 1 : tronc commun

Finances / Comptabilité

Droit

Management

Gestion de projet

Amélioration Continue

Qualité / Sécurité / Environnement

Métrologie

L'entreprise et son système de production

Informatique

Chimie

Enzymologie

Génie industriel

Anglais

Projet tuteuré

Mission en entreprise (alternance ou stage de fin d'année)

Parcours ingénierie des produits et process alimentaires

- Ingrédients et additifs alimentaires
- Analyses sensorielles agroalimentaire
- Réglementation agroalimentaire
- Toxicologie
- Techniques de formulation agroalimentaire
- Arômes et parfums agroalimentaire
- Innovation / tendances nutritionnelles

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Aucun prérequis	Niveau de sortie Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus
------------------------------------	---

Liste des certifications

Master mention biotechnologies Code RNCP : 38968

Métiers associés

- H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1302 — Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels
- H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle
- K2402 — Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1924913	Présentiel	Guingamp	01/09/2025	28/08/2026
1924914	Présentiel	Guingamp	01/09/2025	28/08/2026

Source : GREF Bretagne #1503106F