UCO Université catholique de l'Ouest

Faculté des Sciences

Licence
Sciences et technologie

RNCP : 40115

Campus UCO
Guingamp

Mention
Mention Ingénierie des produits et process

Modalités - Formation initiale | En présentiel | En VAE

Certification - Diplôme national bac +3 en convention avec l'Université de Bretagne Sud

Niveau d'admission - Bac+2 | Bac+3

Niveau d'étude visé - Licence

2 Parcours au choix
- Ingénierie des Produits et Process Alimentaires - **Guingamp**
- Ingénierie des Produits et Process Cosmétiques - **Guingamp**

Débouchés

À l'UCO

- Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process alimentaires
- Master Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques
- Master Ingénierie des systèmes complexes

Autres possibilités

- Master en ingénierie
- Master en formulation
- Master QHSE

Métiers

- Développement de produits : Assistant.e recherche et développement, Formulateur.trice junior, Technicien.ne de laboratoire
- Gestion de la qualité : Assistant.e qualité, Technicien.ne contrôle qualité, Assistant.e HQSE
- Gestion de la production : Chargé.e de transposition industrielle / industrialisation, Chargé.e d'amélioration continue, Technicien.ne production
- Réglementation : Chargé.e d'affaires réglementaires

100%
Taux de réussite
Session 2025

100%
Taux d'insertion
À 6 mois post-diplôme
Session 2025

Objectifs et compétences visées

Acquérir une solide formation en biologie, chimie et biotechnologies
Mobiliser des connaissances fondamentales dans ces domaines afin d'analyser, comprendre et résoudre des problématiques scientifiques appliquées.

Développer une expérience pratique en laboratoire, projets et stages
Mettre en œuvre des expérimentations, conduire des projets et appliquer des méthodes professionnelles en laboratoire, hall de technologie et en entreprise.

Maîtriser la conception, l'analyse et le contrôle des produits et procédés
Concevoir, formuler et évaluer des produits en maîtrisant les procédés de fabrication, les méthodes d'analyse et les exigences de contrôle qualité.

Préparer son insertion professionnelle ou sa poursuite d'études
Développer son autonomie, valoriser ses compétences scientifiques et professionnelles, et s'adapter aux exigences des secteurs cosmétique et alimentaire.

Les + de la formation

Formation appliquée à l'alimentaire et à la cosmétique
Toute matière théorique comme pratique est appliquée aux milieux de la cosmétique et/ou de l'alimentaire. Participation à des salons professionnels.

Promotion à taille humaine
Suivi académique et professionnel individuel, 40 étudiants maximum.

Des laboratoires et un hall technologique
Des laboratoires et un hall technologique offrent aux étudiants un apprentissage pratique, proche des conditions réelles de l'industrie.

Validation et modalités

Une licence se prépare en 3 ans. Une année compte 2 semestres constitués d'UE (unités d'enseignement) correspondant à 60 crédits ECTS (30 ECTS/semestre). Pour valider sa licence (6 semestres), l'étudiant doit obtenir 180 crédits ECTS.

L'UCO propose uniquement la 3ème année de licence.

EVALUATION ET RYTHME
L3 : examens terminaux répartis sur l'année.

Modules par année

LICENCE 3 - SEMESTRES 5 ET 6 | 60 crédits ECTS
Matières fondamentales
Microbiologie | Physico-chimie des procédés | Plans d'expériences
Matières générales
Anglais | Projet professionnel et personnel de l'étudiant | Méthodologie de projets
Matières de spécialité
Techniques d'analyses | Qualité | Formulation | Réglementation | Marketing | Projets cosmétiques et alimentaires | Emballages | Gammes de produits | Génie industriel

Prérequis, candidature, coût de la formation

Licence 3

Être titulaire d'une L2 en licence scientifique ou de tout autre diplôme ou équivalent de niveau bac +2 (BTS* et BUT 2* proche de la discipline scientifique).
*Admission sous réserve du nombre de places disponibles et de l'évaluation par une commission de validation pédagogique (étude du dossier et entretien).

Frais de scolarité

- À partir de 3 278€ par an selon la situation de la famille (à titre indicatif)
- Possibilité d'obtenir une bourse d'État
- Formation continue : tarifs sur demande

© Direction marketing et communication, UCO, 2026 - Document non contractuel : informations données à titre indicatif et pouvant faire l'objet de modifcation - Ne pas jeter sur la voie public