Licence Sciences et technologies

RNCP : 39690

Faculté des Sciences | **Mention Ingénierie des produits et process**

Campus : **Guingamp**

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

NIVEAU D'ADMISSION	NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ	MODALITÉS	CERTIFICATION
Bac+2 | Bac+3	**Licence**	**Formation initiale | En présentiel | En VAE**	**Diplôme national bac + 3 en convention avec l'Université de Bretagne Sud**

La Licence Sciences et technologies offre une solide formation scientifique et une initiation aux biotechnologies appliquées aux industries cosmétique et alimentaire.

Présentation

La **Licence Sciences et technologies**, parcours ingénierie des produits et process (option alimentaire ou cosmétique), permet d'acquérir une solide formation scientifique et des compétences en biotechnologies.

Les enseignements, les travaux pratiques, les projets, les mises en situation en laboratoires et en hall de technologies, ainsi que les immersions en entreprise (visites et stages) et les échanges avec des professionnels, offrent une approche concrète des secteurs de l'alimentaire et de la cosmétique.

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.

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.

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.

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.

La Licence Sciences et technologies en vidéo

La Licence Sciences et technologies en vidéo

100%
Taux de réussite
Session 2025

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

Données de référence : Session 2025

Programme

Le programme de la **Licence 3 Sciences et technologies** est structuré en 2 semestres (1 année) pour un total de 60 crédits ECTS. L'année combine enseignements fondamentaux, cours de spécialisation et mises en pratique professionnelle.

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP) pour favoriser l'apprentissage et l'acquisition des compétences scientifiques et industrielles.

2 parcours au choix

Ingénierie des Produits et Process Alimentaires
Guingamp

Ingénierie des Produits et Process Cosmétiques
Guingamp

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

Validation et modalités

VALIDATION DE LA LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

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

ÉVALUATION

L3 : examens terminaux répartis sur l'année.

Admission

Prérequis

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).

Comment candidater ?

1 Je candidate

Je candidate en 3ème année de licence

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

- Candidater en L3

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 **3278€** 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

Emeline LE BRETONNIC

Responsable de la certification

elebretonnic@uco.fr

Campus : Guingamp

Pierre Bonnin

Assistant de formation

pbonnin2@uco.fr

Débouchés

Et après

Après la **Licence Sciences et technologies**, une poursuite d'études est possible en : masters, écoles d'ingénieurs, licences professionnelles.

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

Débouchés professionnels

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

FAQ

La certification est-elle reconnue par l'État ?

Oui, la **Licence Sciences et technologies** est un diplôme national reconnu par l'état, en convention avec l'UBS.

Comment s'inscrire à la Licence Sciences et technologies ?

Prendre contact avec la responsable de formation et/ou le secrétaire de formation pour connaitre les modalités d'inscriptions en ligne.

Peut-on suivre cette formation à distance ?

Non, la **Licence Sciences et technologies** est dispensée uniquement en présentiel à Guingamp.

Quel diplôme ou certificat obtient-on à la fin ?

Une licence générale mention sciences et technologies parcours ingénierie des produits et process option alimentaire ou cosmétique.

Bénéficie-t-on d'un accompagnement pédagogique ?

La **Licence Sciences et technologies** fonctionne avec une dimension humaine avec une proximité entre étudiants, enseignants et responsable de formation.

L'évaluation tout au long de l'année, les projets encadrés, le suivi personnalisé des étudiants, les promotions à taille humaine (40 max) permettent un accompagnement pédagogique réel et individualisé.

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/licence-sciences-technologies