

2024-25

FACULTÉ DES SCIENCES



SCIENCES ET TECHNOLOGIES INGÉNIERIE DES PRODUITS ET PROCESS COSMÉTIQUES/ALIMENTATION SANTÉ

BRETAGNE

LICENCE INITIALE CONTINUE

COMPÉTENCES

La licence mention Sciences et Technologies parcours Ingénierie des Produits et Process Option Cosmétique ou Alimentation Santé est une formation universitaire générale qui offre un large choix dans les domaines des sciences et technologies.

Ce diplôme d'État permet :

- » d'acquérir une solide formation scientifique et technologique permettant de se spécialiser en 3^{ème} année de licence, en licence professionnelle ou école d'ingénieurs.
- » de s'initier progressivement dans les domaines de l'industrie cosmétique ou agroalimentaire.
- » de poursuivre en master Biotechnologies ou Ingénierie des systèmes complexes (UCO BN).

PROFESSIONNALISATION

23 SEMAINES
DE STAGE

STAGES ET PROJETS SCIENTIFIQUES

- » 1^{ère} année : stage de 3-4 semaines en entreprise ou en laboratoire
- » 2^{ème} année : stage de 4-5 semaines en entreprise ou projets scientifiques
- » 3^{ème} année : stage de 8 à 15 semaines
- » Possibilité de faire un stage à l'étranger

50% DE
TRAVAUX PRATIQUES

En 3^{ème} ANNÉE : TRAVAUX PRATIQUES - PROJETS TUTEURÉS

» Près de la moitié du volume horaire annuel est réparti sous la forme de travaux pratiques au sein des différents laboratoires du Hall de Technologies de l'UCO BN et sous forme de projets tuteurés au cours desquels l'étudiant devra s'intégrer au sein d'équipes (Qualité, Recherche & Développement, Production, Contrôle qualité...) travaillant autour de projets communs transversaux.

- » Le Hall de technologies de l'UCO est une petite unité de production cosmétique et agroalimentaire dans laquelle sont réalisées chaque année des productions semi industrielles de produits conçus par les étudiants dans le cadre de leurs projets tuteurés.

POURSUITE D'ÉTUDES

L'UCO BRETAGNE NORD VOUS PROPOSE APRÈS UNE 3^{ème} année :

- » Masters 1 & 2 : Biotechnologies parcours ingénierie des produits et process cosmétiques ou parcours ingénierie des produits et process alimentaires - Ingénierie des systèmes complexes : parcours O2PI* / gestion de la production et management de la qualité, agroalimentaire & cosmétique - Innovation entreprise et société parcours développement PME-PMI.
- » + Certification : Marketing & communication des produits alimentaires et cosmétiques qui peut également être réalisée en parallèle afin d'acquérir une formation complémentaire. > 90% poursuivent leurs études au sein du master à l'UCO BN.

APRÈS UNE 2^{ème} ANNÉE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES :

Les deux premières années offrent à l'étudiant une formation universitaire généraliste permettant une poursuite d'études en :

- » Écoles d'ingénieurs généralistes,
- » Licences professionnelles.

MÉTIERS

- » Technicien en recherche et développement (R&D),
- » Technicien qualité,
- » Chargé d'affaires règlementaires,
- » Technicien industrialisation,
- » Assistant chef de projet R&D.

*Optimisation de la Production et Pilotage Intelligent

DIPLÔME D'ÉTAT

en convention avec :



NOS + !



86%
de réussite



Taux de réussite global en 2022 dans cette formation.

- » Travail en petits groupes avec un effectif d'environ 30 étudiants par année
- » Suivi pédagogique personnalisé de l'étudiant
- » Accompagnement du projet professionnel de l'étudiant
- » Coursus complet jusqu'en Master 2 dans le secteur de la cosmétique et de l'agroalimentaire
- » U'Cosmetics & U'Cook-Innovation : Concours étudiants et Colloques professionnels en innovation cosmétique et alimentaire organisés par l'UCO BN (ucosmetics.fr - ucookinnovation.fr).

CONTACTS

RESPONSABLES DE LA LICENCE

- » 1^{ère} année : Marion AUFFRET
mauffret@uco.fr
- » 2^{ème} année : Nicolas MARILIER
nmarilie@uco.fr
- » 3^{ème} année : Loanne LE BARS
llebars@uco.fr

SECRETARIAT DE LA FORMATION

- » Carline LE GARS - clegars@uco.fr



PROGRAMME - 3 ANS



3^{ÈME} ANNÉE

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Management de la production
- » Sciences et technologies
- » Outils et gestion de l'entreprise
- » Certifications en langues étrangères (au choix)

MÉTIERS DE L'ALIMENTATION SANTÉ

- » Innovation et santé
- » Production & process
- » TP dans le hall de technologies : industrialisation de produits développés par les étudiants
- » Hygiène, qualité, sécurité et réglementation

OU MÉTIERS DE LA COSMÉTIQUE

- » Cosmétologie
- » Innovation, formulations naturelles et biologiques
- » TP : développement de produits
- » Projets tuteurés : option innovation ou industrialisation
- » Hygiène, qualité, sécurité et réglementation

2^{ÈME} ANNÉE

MATIÈRES DE DÉCOUVERTE AU CHOIX

- » Innovation cosmétique
- » Innovation alimentaire
- » Initiation au reportage vidéo
- » Certifications en langues étrangères

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Thermodynamique physique
- » Énergies renouvelables
- » Initiation aux biotechnologies
- » Microbiologie
- » Informatique appliquée
- » Introduction aux transferts d'énergie
- » Techniques d'analyse
- » Industrialisation
- » Projets pluridisciplinaires
- » Mathématiques pour les sciences
- » Modélisation et outils numériques
- » Anglais

1^{ÈRE} ANNÉE

MATIÈRES DE DÉCOUVERTE AU CHOIX

- » Formulation cosmétique
- » Arômes et parfums
- » Alimentation et santé
- » Certifications en langues étrangères

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Informatique
- » Chimie
- » Biochimie
- » Thermochimie et réactions en solutions
- » Sciences expérimentales
- » Introduction aux sciences des matériaux
- » Physique : électricité, optique
- » Concept et outils mathématiques
- » Introduction au calcul scientifique
- » Anglais

RÉUSSIR PAR L'UNIVERSITÉ*

950 étudiants en moyenne



PROFESSIONNALISATION
Stage Contrat pro Apprentissage

300 INTERVENANTS EN MOYENNE
Enseignants & Professionnels

♥ SUIVI PERSONNALISÉ

Depuis 30 ANS
1993/2023...
à Guingamp

PÔLE INTERNATIONAL



PROMOTIONS À TAILLE HUMAINE

31 étudiants par promotion en moyenne



Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences



AVOIR DES BASES SOLIDES POUR POUVOIR SE SPÉCIALISER



ADMISSIONS

- » **L1** : titulaire du baccalauréat à dominante scientifique.
INSCRIPTION L1 : www.parcoursup.fr
- » **PRIORITAIRE - Admission de droit** :
L1 Sciences et Technologies (ST) > L2 ST, L2 ST > L3 ST.
- » **NON PRIORITAIRE** :
» **L2** : 1^{ère} année de BTS ou de BUT*,
» **L2 ou L3** : L2 Scientifiques, BTS, BUT 2*.
» Par Validation des Acquis de l'Expérience ou des Acquis Professionnels (VAE-VAP)*.

* Admission sous réserve du nombre de places disponibles et de l'évaluation d'une commission de validation pédagogique (étude du dossier et entretien)

PRÉ-INSCRIPTION L2 & L3 :
www.guingamp.uco.fr

2024-2025 COÛT DE LA FORMATION

FORMATION INITIALE

Afin de connaître le coût de la formation, n'hésitez pas à vous rendre sur notre site internet : www.guingamp.uco.fr

FORMATION CONTINUE

Contact : Alison ANSON - aanson@uco.fr