

2022-23

FACULTÉ DES SCIENCES



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

**LICENCE** ✓ INITIALE ✓ ALTERNANCE (3<sup>ÈME ANNÉE</sup>) ✓ CONTINUE

## COMPÉTENCES

La licence mention Sciences et Technologies parcours Ingénierie des Produits et Process est une formation universitaire générale qui offre un large choix dans les différents domaines des sciences et technologies. Ce diplôme d'État permet :

- » d'acquérir une solide formation scientifique et technologique permettant de se spécialiser en 3<sup>ème</sup> année de licence, en licence professionnelle ou école d'ingénieurs.
- » de s'initier progressivement dans les domaines de l'industrie cosmétique ou agroalimentaire.

## PROFESSIONNALISATION

**23 SEMAINES  
DE STAGE**

### STAGES ET PROJETS SCIENTIFIQUES

- » 1<sup>ère</sup> année : stage de **3-4 semaines** en entreprise ou en laboratoire
- » 2<sup>ème</sup> année : stage de **5 semaines** en entreprise ou projets scientifiques
- » 3<sup>ème</sup> année : stage de **8 à 15 semaines**
- » Possibilité de faire **un stage à l'étranger**

### CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION OU D'APPRENTISSAGE - 3<sup>ÈME ANNÉE</sup>

- » Il offre plusieurs avantages pour le jeune : **la formation est financée, il bénéficie d'une formation pratique au coeur de l'entreprise, prépare en même temps l'obtention de la licence et permet à l'étudiant d'être salarié donc rémunéré.**

**50% DE  
TRAVAUX PRATIQUES**

### TRAVAUX PRATIQUES - PROJETS TUTEURÉS - 3<sup>ÈME ANNÉE</sup>

- » **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<sup>ÈME ANNÉE</sup> :

- » **Masters 1 & 2** : Biotechnologies parcours Ingénierie des Produits et Process - Métiers de la Cosmétique ou de l'Agroalimentaire / Innovation entreprise et société parcours développement PME-PMI / **Masters 2** : Ingénierie des systèmes complexes parcours Optimisation de la Production et Pilotage Intelligent (O2PI)
- » **+ 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<sup>ÈME ANNÉE</sup> 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

- » Chef de projet de développement
- » Technicien(ne) R&D
- » Assistant(e) qualité
- » Assistant(e) méthodologie
- » Assistant(e) de production
- » Chargé(e) d'étude...

**DIPLÔME D'ÉTAT**

en convention avec :



**NOS + !**



**100%**  
de réussite en L1

**98%**  
de réussite en L3

Taux de réussite en 2020 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 complets 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 agroalimentaire organisés par l'UCO BN ([www.ucocosmetics.fr](http://www.ucocosmetics.fr) - [www.ucookinnovation.fr](http://www.ucookinnovation.fr)).

## CONTACTS

### RESPONSABLES DE LA LICENCE

- » 1<sup>ère</sup> année : Laurence GORDON  
[lgordon@uco.fr](mailto:lgordon@uco.fr) - 02 96 44 46 46
- » 2<sup>ème</sup> année : Nicolas MARILIER  
[nmarilie@uco.fr](mailto:nmarilie@uco.fr) - 02 96 44 46 46
- » 3<sup>ème</sup> année : Loanne LE BARS  
[llebars@uco.fr](mailto:llebars@uco.fr) - 02 96 44 46 46

### SECRÉTARIAT DE LA FORMATION

- » Carline LE GARS  
[clegars@uco.fr](mailto:clegars@uco.fr) - 02 96 44 46 46



## PROGRAMME - 3 ANS



### 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE

#### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

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

#### MÉTIERS DE L'ALIMENTATION SANTÉ

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

#### OU MÉTIERS DE LA COSMÉTIQUE

- » Cosmétologie
- » Innovation, productions naturelles et biologiques
- » Travaux pratiques : option innovation ou production/qualité
- » Hygiène, qualité, sécurité et réglementation

### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

#### MATIÈRES DE DÉCOUVERTE AUX CHOIX

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

#### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Thermodynamique physique
- » Energies renouvelables
- » Initiation aux biotechnologies
- » Microbiologie
- » Informatique
- » Introduction aux transferts d'énergie
- » Techniques de laboratoire
- » Industrialisation
- » Projets pluridisciplinaires
- » Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur
- » Outils numériques pour l'ingénieur
- » Anglais

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

#### MATIÈRES DE DÉCOUVERTE AUX CHOIX

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

#### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Informatique
- » Chimie atomistique et moléculaire
- » 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\*

1000 étudiants en moyenne

PROFESSIONNALISATION  
Stage • Contrat pro.  
Apprentissage

355 INTERVENANTS  
Enseignants & Professionnels

♥ SUIVI PERSONNALISÉ

+30 ans  
d'expérience

PROMOTIONS À  
TAILLE  
HUMAINE

28  
étudiants par  
promotion  
en moyenne

90% de réussite aux examens  
dans l'ensemble  
des formations

PÔLE INTERNATIONAL



Flasher-moi !



## AVOIR DES BASES SOLIDES POUR POUVOIR SE SPÉCIALISER



## ADMISSIONS

» **L1** : titulaire du baccalauréat à dominante scientifique.  
INSCRIPTION L1 : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

» **L2 ou L3** : titulaire respectivement d'une L1 ou d'une L2 en licence Sciences et Technologies ou de tout autre diplôme ou équivalent de niveau Bac +2 (autres licences scientifiques, BTS / DUT) proche de la discipline\*. Par Validation des Acquis de l'Expérience ou des Acquis Professionnels (VAE-VAP)\*.

\* Sélection sur dossier et entretien, sous réserve d'admission par la commission de validation.

PRÉ-INSCRIPTION L2 & L3 :  
[www.guingamp.uco.fr](http://www.guingamp.uco.fr)

## 2022-2023 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](http://www.guingamp.uco.fr)

### FORMATION EN ALTERNANCE

(3<sup>ème</sup> année) / Prise en charge du coût de formation par l'entreprise.

### FORMATION CONTINUE

Consulter le secrétariat universitaire.  
Contact : Pascale CONAN : [pconan@uco.fr](mailto:pconan@uco.fr)

\*Chiffres calculés sur l'année 2020-2021  
Reconnue comme établissement d'enseignement supérieur privé  
d'intérêt général, l'UCO est une association loi 1901 à but non lucratif.