

2021-22

FACULTÉ DES SCIENCES



SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR INGÉNIERIE DES PRODUITS ET PROCESS COSMÉTIQUES/ALIMENTATION SANTÉ

LICENCE ✓ INITIALE ✓ ALTERNANCE (3^{ÈME ANNÉE}) ✓ CONTINUE

COMPÉTENCES

La licence «Sciences pour l'Ingénieur parcours Ingénierie des Produits et Process» est une formation universitaire générale qui offre un large choix dans les différents domaines des sciences pour l'ingénieur. 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.

PROFESSIONNALISATION

**23 SEMAINES
DE STAGE**

STAGES ET PROJETS SCIENTIFIQUES

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

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION OU D'APPRENTISSAGE - 3^{ÈME ANNÉE}

- » 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^{ÈME ANNÉE}

- » **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 - Métiers de la Cosmétique ou de l'Agroalimentaire / Innovation entreprise et société parcours développement PME-PMI / **Masters 2** : Ingénierie des systèmes complexes : parcours gestion et pilotage de la production, management de la qualité.
- » **+ 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 POUR L'INGÉNIEUR :

- Les deux premières années offrent à l'étudiant une formation universitaire généraliste permettant une poursuite d'études dans les différents domaines des sciences pour l'ingénieur.
- » 3^{ème} année en sciences pour l'ingénieur parcours matériaux, énergétique, mécanique...
- » 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
- » Cursus 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 agroalimentaire organisés par l'UCO BN (www.ucocosmetics.fr - www.ucookinnovation.fr).

CONTACTS

RESPONSABLES DE LA LICENCE

- » 1^{ère} année : Laurence GORDON
lgordon@uco.fr - 02 96 44 46 46
- » 2^{ème} année : Nicolas MARILIER
nmarlie@uco.fr - 02 96 44 46 46
- » 3^{ème} année : Loanne LE BARS
llebars@uco.fr - 02 96 44 46 46

SECRETARIAT DE LA FORMATION

- » Carline LE GARS
clegars@uco.fr - 02 96 44 46 46



PROGRAMME - 3 ANS



3^{ÈME} 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^{ÈME} 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^{ÈRE} ANNÉE

MATIÈRES DE DÉCOUVERTE AUX CHOIX

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

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Mécanique et physique
- » 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

94% de réussite aux examens dans l'ensemble des formations

PÔLE INTERNATIONAL

Flashez-moi !



*Chiffres calculés sur l'année 2019-2020
Reconnue comme établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général, l'UCO est une association loi 1901 à but non lucratif.



AVOIR DES BASES SOLIDES POUR POUVOIR SE SPÉCIALISER



ADMISSIONS

» **L1** : titulaire du baccalauréat à dominante scientifique.
INSCRIPTION L1 : www.parcoursup.fr

» **L2 ou L3** : titulaire respectivement d'une L1 ou d'une L2 en licence Sciences pour l'Ingénieur 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

2021-2022 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 EN ALTERNANCE

(3^{ème} année) / Prise en charge du coût de formation par l'entreprise.

FORMATION CONTINUE

Consulter le secrétariat universitaire.
Contact : Pascale CONAN : pconan@uco.fr