

2023-24



DIPLÔME D'ÉTAT

en convention avec :



NOS + !



100% de réussite



Taux de réussite en 2022 dans cette formation.

- » A l'issue de la formation, les étudiants doivent maîtriser les outils de la démarche d'amélioration continue et la pratique du management de projet. Les concepts théoriques sont notamment appliqués lors de mise en oeuvre de fabrications dans le hall de technologies ce qui implique de comprendre et de maîtriser l'intégralité des notions développées en cours.
- » Les enseignements à dominante technique et industrielle sont complétés par une culture générale portant sur le milieu de l'entreprise, et adaptés à de futurs responsables.

## CONTACTS

### RESPONSABLES DU MASTER

- » Élodie Goubil - egoubil@uco.fr
- » Laurence Gordon - lgordon@uco.fr

### SECRÉTARIAT DE LA FORMATION

- » Carline LE GARS - clegars@uco.fr



UCO BRETAGNE  
NORD  
UNIVERSITÉ  
CATHOLIQUE DE L'OUEST

# INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES - GESTION DE LA PRODUCTION & MANAGEMENT DE LA QUALITÉ - AGROALIMENTAIRE & COSMÉTIQUE

## MASTER

- ✓ INITIALE
- ✓ ALTERNANCE
- ✓ CONTINUE

## COMPÉTENCES

Le Master mention « Ingénierie des systèmes complexes parcours optimisation de la production et pilotage intelligent (O2PI) / Gestion de la production et management de la qualité - Agroalimentaire & cosmétique » est conçu de façon à apporter aux étudiants une formation spécialisée leur permettant :

- » D'acquérir les connaissances, méthodes et compétences actuelles dans les différents champs disciplinaires de la gestion de production et du management de la qualité.
- » De mener et diriger une équipe de façon efficace et collaborative.
- » De gérer un projet à l'aide d'outils adaptés tout en respectant un planning et des objectifs donnés, selon la méthode du Lean Management.
- » D'être capable d'analyser une situation, un service, une méthode, un cahier des charges ou encore un procédé, et de proposer une réponse adaptée à cette analyse.
- » De s'adapter aux contraintes réglementaires en vigueur.

## PROFESSIONNALISATION

### 49 SEMAINES DE STAGE

#### FORMATION INITIALE

- » Stage de 6 mois au maximum en M1 et M2.

#### FORMATION EN ALTERNANCE (Contrat pro. ou d'apprentissage)

- » La formation est financée par l'entreprise, vous avez le statut d'un salarié et êtes donc rémunéré. Cela permet de bénéficier d'une formation pratique au coeur de l'entreprise tout en préparant son master.

### 50% DE TRAVAUX PRATIQUES & MISES EN SITUATION

#### TRAVAUX PRATIQUES

- » Les travaux pratiques et les mises en situation sont nombreux et pratiqués chaque année jusqu'à 50% du volume horaire de la matière.

#### PROJETS TUTEURÉS (formation initiale)

- » Des projets tuteurés à mener en autonomie. L'objectif est de vous responsabiliser et vous faire travailler en équipe et en autonomie.
- » Exemples : transposition industrielle de formules pilotes / optimisation de production...

## MÉTIERS

RÉPARTITION DES DIPLÔMÉS PAR MÉTIERS :

44% 22%

QUALITÉ PRODUCTION /  
AMÉLIORATION CONTINUE

MÉTHODES  
TRANSPOSITION

20%

PLANIFICATION /  
ORDONNANCEMENT  
LOGISTIQUE

14%

AUTRES : AVEC UNE  
ANNÉE DE SPÉCIALISATION  
(COMMERCE, ENSEIGNEMENT...)

Les débouchés sont des emplois de cadres dans les entreprises de production des produits cosmétiques et alimentaires notamment sur les postes suivants :

- » Responsable de production,
- » Responsable qualité,
- » Responsable méthodes,
- » Chargé d'amélioration continue,
- » Responsable planification - ordonnancement,
- » Responsable industrialisation nouveaux produits,
- » Responsable logistique,
- » Chargé d'approvisionnements...



# PROGRAMME



Le Master « Ingénierie des systèmes complexes parcours optimisation de la production et pilotage intelligent / Gestion de la production et management de la qualité - Agroalimentaire & cosmétique » est un diplôme délivré par l'Université Bretagne Sud (convention).

## 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

- » Outils d'amélioration continue et Lean Management
  - » Industrie 4.0
  - » Management QSE
  - » RSE
  - » Logistique / supply chain
  - » Maintenance
- » Management des ressources de production
  - » Gestion des flux
- » Gestion des stocks
- » Analyse de la valeur / VSM
- » Génie Industriel
- » Informatique
- » GPAO
- » Audits internes
- » Méthodes de validation
- » Management RH
- » Écoconception / enjeux environnementaux

## 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

- » Ingrédients et matières premières
  - » Techniques de formulation
  - » Transposition industrielle
  - » Amélioration continue
    - » Gestion de projet
    - » Métrologie / SPC
    - » Plans d'expérience
    - » Analyse de la valeur
- » L'entreprise et son système de production
  - » Réglementation
  - » Qualité / sécurité / environnement
  - » Anglais
  - » Droit
  - » Informatique
  - » Initiation à la GPAO
  - » Chimie / Biotechnologies

# SERVICE RELATIONS ENTREPRISES

### UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

L'UCO Bretagne Nord vous donne accès à son réseau de professionnels afin de vous aider dans votre recherche de contrat en alternance ou de stage :

- » **Coaching sur votre candidature** (correction de votre CV, lettre de motivation) et sur la préparation de vos entretiens.
- » **Mise en relation avec notre réseau d'entreprises partenaires.**

# RÉUSSIR PAR L'UNIVERSITÉ\*



1000 étudiants en moyenne

PROFESSIONNALISATION  
Stage • Contrat pro  
Apprentissage

+30 ans d'expérience

PROMOTIONS À TAILLE HUMAINE

31 étudiants par promotion en moyenne

355 INTERVENANTS  
Enseignants & Professionnels

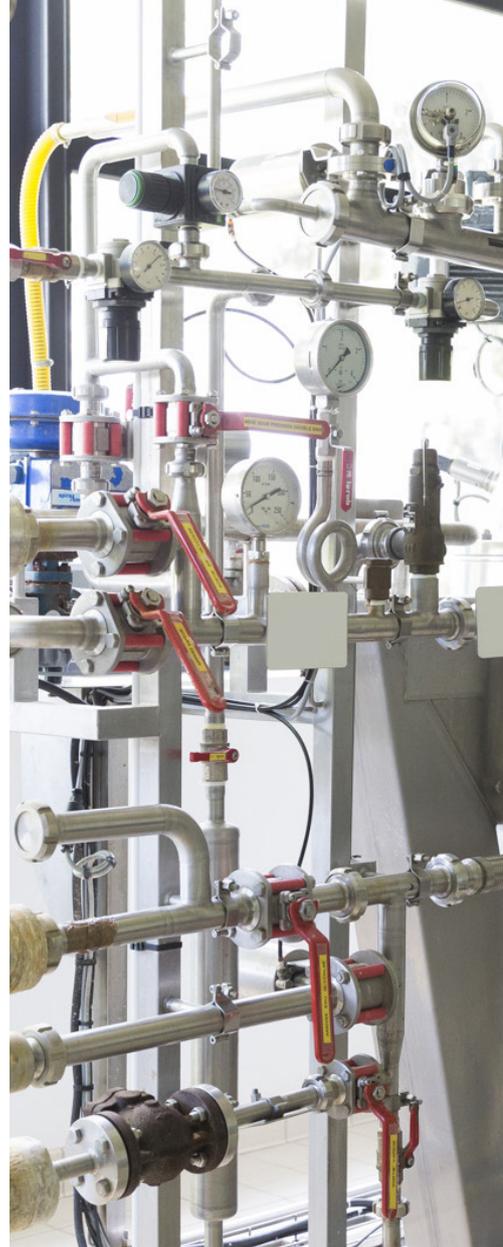
91% de réussite aux examens dans l'ensemble des formations

PÔLE INTERNATIONAL

SUIVI PERSONNALISÉ



\*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.



# ADMISSIONS

- » Titulaire d'une licence Sciences et technologies parcours ingénierie des produits et process dispensée à l'UCO BN ou de tout autre diplôme ou équivalent de niveau Bac +3 proche de la discipline\*.
- » 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 :  
[www.guingamp.uco.fr](http://www.guingamp.uco.fr)

# 2023-2024 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

Prise en charge du coût de formation par l'entreprise.

### FORMATION CONTINUE

Consulter le secrétariat universitaire.  
Contact : Julie LEMAITRE : [jlemaitre@uco.fr](mailto:jlemaitre@uco.fr)