



## PARCOURS

# GESTION ET PILOTAGE DE LA PRODUCTION / MANAGEMENT DE LA QUALITÉ

MASTER 2 Ingénierie des Systèmes Complexes / *Initiale* / *Contrat Pro.* / *Continue*

FACULTÉ :  
DES SCIENCES



## OBJECTIFS

Le Master 2 Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) 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 capables 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.

2 1 3

## POINTS FORTS

- 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 œuvre de fabrications dans le hall de technologie 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.



## CONTACT

### RESPONSABLE DU MASTER

- Laurine ANDRÉ  
landre@uco.fr  
02 96 44 46 46

DIPLOME D'ÉTAT  
en convention avec :



## PROFESSIONNALISATION

### STAGE - CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

- **Formation initiale** : stage de fin d'étude d'une durée de 22 semaines.
- **Formation en alternance (contrat de professionnalisation)** : 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 cœur de l'entreprise tout en préparant sa 2<sup>ème</sup> année de Master.

### TRAVAUX PRATIQUES ET TRAVAUX DIRIGÉS

- Les travaux pratiques et les travaux dirigés sont nombreux et représentent chaque année plus de 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

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

- Chargé d'approvisionnements
- Responsable logistique
- Responsable industrialisation nouveaux produits
- Responsable de production
- Responsable Méthodes
- Responsable Qualité - Réglementation
- Responsable Planification - Ordonnancement...
- Chargé d'amélioration continue
- Chef d'atelier

Répartition des diplômés par métiers :



Qualité  
Production /  
Amélioration  
continue



Méthodes  
Transposition



Planification /  
Ordonnancement  
Logistique



Autres : avec une  
année de spécialisation  
(Enseignement  
Commerce...)

## PROGRAMME - 1 AN



### ADMISSIONS

- Master 1 Ingénierie des Produits et Process (IPP) métiers de la Cosmétique ou de l'Agroalimentaire de l'UCO BN
- Master 1 ou 2 ou autres diplômes (scientifiques, technologiques, tertiaires...) après examen du dossier et entretien éventuel
- Par VAE/VAP (validations des acquis d'expérience / professionnels)

**DOSSIERS DE PRÉ-INSCRIPTION :**  
**GUINGAMP.UCO.FR**

2019  
2020

### COÛT DE LA FORMATION

#### FORMATION INITIALE

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

**GUINGAMP.UCO.FR**

#### FORMATION EN CONTRAT PRO.

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

#### FORMATION CONTINUE

Consulter le secrétariat universitaire.

Le Master « Ingénierie des Systèmes Complexes » parcours « Gestion et Pilotage de la Production » est un diplôme délivré par l'Université Bretagne Sud (convention).

#### PERFORMANCE INDUSTRIELLE

- Outils d'amélioration continue (SMED, 5S, PDCA...)
- Lean Management

#### GÉNIE INFORMATIQUE

- Base de données et fonctions avancées d'Excel
- Initiation à la GPAO

#### MANAGEMENT D'ENTREPRISE

- Management des ressources humaines
- Management QSE et audits

#### MAITRISE DES RISQUES

- Gestion de stocks
- Sécurité de fonctionnement
- Logistique ou méthodes de validation

#### ENTREPRISE ET INNOVATION

- Implantation d'usine
- Ingénierie financière
- Certification et labellisation

#### GESTION DE PRODUCTION

- Management des Ressources de Production
- Gestion des flux

#### GESTION ÉNERGÉTIQUE DE L'ENTREPRISE

- Maintenance
- Écoconception produit

#### GÉNIE INDUSTRIEL : UNE OPTION AU CHOIX

- Optimisation de la Production ou Optimisation de la qualité
- Production pilotée par GPAO ou Audits internes

#### FORMATION GÉNÉRALE

- Anglais
- Management pratique
- Réglementation



**91%**  
de réussite

Taux de réussite en 2018 dans cette formation.

## RÉUSSIR PAR L'UNIVERSITÉ\*

**700**  
étudiants  
en moyenne



**PROFESSIONNALISATION**  
Stage • Contrat pro.

**120** professeurs  
**50** professionnels  
associés

♥ **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**



Reconnue comme établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général, l'UCO est une association loi 1901 à but non lucratif.

\* Chiffres calculés sur l'année 2017-2018