

2022-23



INGÉNIERIE DES SYSTÈME COMPLEXES PARCOURS OPTIMISATION DE LA PRODUCTION & PILOTAGE INTELLIGENT

MASTER 2 ✓ INITIALE ✓ ALTERNANCE ✓ CONTINUE

COMPÉTENCES

Le Master 2 mention Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) parcours Optimisation de la production et pilotage intelligent 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.

PROFESSIONNALISATION

**25 SEMAINES
DE STAGE**

FORMATION INITIALE

- » Stage de fin d'étude d'une durée de **25 semaines**.

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 sa 2^{ème} année de 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

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 :

44% **22%**

QUALITÉ PRODUCTION /
AMÉLIORATION CONTINUE

MÉTHODES
TRANSPPOSITION

20%

PLANIFICATION /
ORDONNANCEMENT
LOGISTIQUE

14%

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

DIPLÔME D'ÉTAT

en convention avec :



NOS + !



100%
de réussite

Taux de réussite en 2020 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 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.

CONTACTS

RESPONSABLE DU MASTER 2

- » Élodie Goubil
egoubil@uco.fr - 02 96 44 46 46

SECRÉTARIAT DE LA FORMATION

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



PROGRAMME 2^{ÈME} ANNÉE



Le Master « Ingénierie des Systèmes Complexes »
parcours « Optimisation de la production et pilotage intelligent » est
un diplôme délivré par l'Université Bretagne Sud (convention).



PERFORMANCE INDUSTRIELLE

- » Outils d'amélioration continue et lean management
- » Evolutions industrielles et prospectives (Industrie 4.0, low-tech, économie circulaire)

MAITRISE DES RISQUES

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

» Initiation à la GPAO

MANAGEMENT D'ENTREPRISE

- » Management des ressources humaines
- » Management QSE et audits

GESTION DE PRODUCTION

- » Management des Ressources de Production
- » Gestion des flux

ENTREPRISE ET INNOVATION

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

GÉNIE INDUSTRIEL : UNE OPTION AU CHOIX

- » Optimisation de la Production ou Optimisation de la qualité
- » GPAO ou audits internes

GESTION ÉNERGÉTIQUE DE L'ENTREPRISE

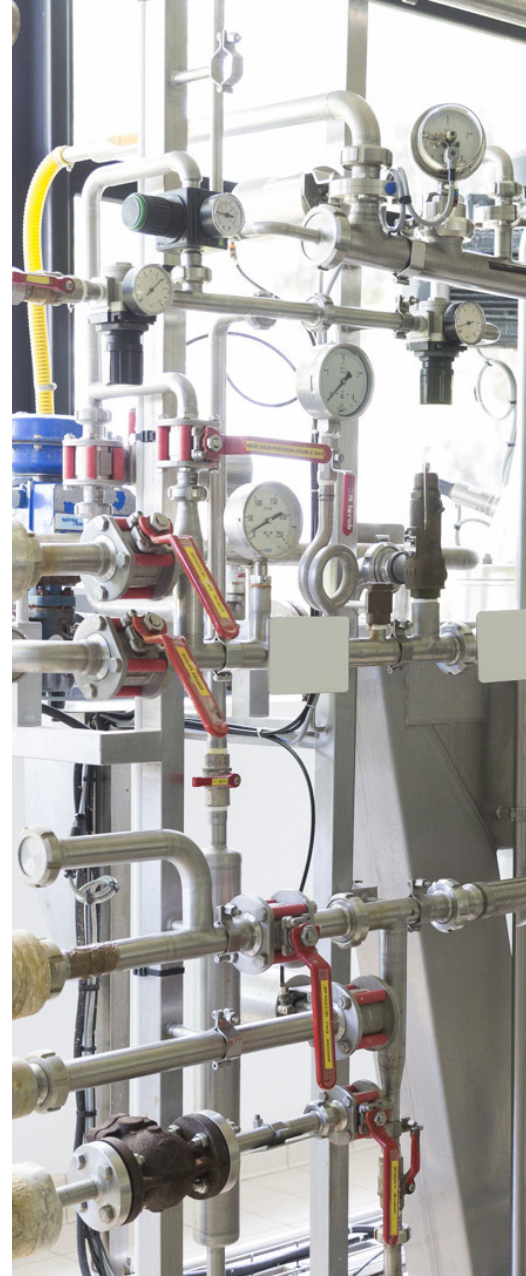
- » Maintenance
- » Écoconception produit

FORMATION GÉNÉRALE

- » Anglais
- » Enjeux énergétiques
- » Réglementation

GÉNIE INFORMATIQUE

- » Base de données et fonctions avancées d'Excel



ADMISSIONS

- » Titulaire d'un Master 1 Ingénierie des Produits et Process (IPP) métiers de la Cosmétique ou de l'Agroalimentaire de l'UCO BN ou de tout autre diplôme ou équivalent de niveau Bac +4 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

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

FORMATION EN ALTERNANCE

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

FORMATION CONTINUE

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

RÉUSSIR PAR L'UNIVERSITÉ*

1000
étudiants
en moyenne

PROFESSIONNALISATION
Stage • Contrat pro.
Apprentissage

+30 ans
d'expérience



PROMOTIONS À
TAILLE
HUMAINE

28
étudiants par
promotion
en moyenne



355 INTERVENANTS
Enseignants & Professionnels

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

PÔLE INTERNATIONAL

♥ SUIVI PERSONNALISÉ

Flashez-moi !



*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.