

Master 2 - Ingénierie des systèmes complexes parcours Gestion de la production et Management de la Qualité - Agroalimentaire & Cosmétique

Certifiante

Formation continue.

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 1503108F — Mise à jour : 10 février 2026

Organisme responsable : **UCO BN**

Contenu

Objectifs

Le Master « Ingénierie des systèmes complexes » : s'ouvrir à tous les domaines industriels .

Le Master Ingénierie des systèmes complexes parcours Gestion de la production et Management de la Qualité - Agroalimentaire & Cosmétique est ouvert à tous les domaines industriels. Il est conçu pour que les étudiants développent à la fois des compétences de manager, de chef de projets, de responsable de service, mais avant tout de responsable de production et responsable qualité.

La formation est conçue 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.

Le Master Ingénierie des Systèmes Complexes parcours Gestion de la production et Management de la Qualité - Agroalimentaire & Cosmétique est un diplôme délivré par l'Université Bretagne Sud (convention).

Programme

PERFORMANCE INDUSTRIELLE

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

MANAGEMENT D'ENTREPRISE

- Management des ressources humaines
- Management QSE et audits

ENTREPRISE ET INNOVATION

- Implantation d'usine
- Ingénierie financière

- Certification et labellisation

GESTION ÉNERGÉTIQUE DE L'ENTREPRISE

- Maintenance
- Écoconception produit

FORMATION GÉNÉRALE

- Anglais
- Management pratique
- Réglementation

GÉNIE INFORMATIQUE

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

MAÎTRISE DES RISQUES

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

GESTION DE PRODUCTION

- Management des Ressources de Production
- Gestion des flux

GÉNIE INDUSTRIEL : UNE OPTION AU CHOIX OPTIMISATION DE LA PRODUCTION OU OPTIMISATION DE LA QUALITÉ
PRODUCTION PILOTÉE PAR GPAO OU AUDITS INTERNES

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Master mention ingénierie des systèmes complexes

Code RNCP : 38981

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 — Management et ingénierie de production

I1102 — Management et ingénierie de maintenance industrielle

M1403 — Études et prospectives socio-économiques

M1804 — Études et développement de réseaux de télécoms

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1925080	Présentiel	Guingamp	01/09/2025	28/08/2026
1925081	Présentiel	Guingamp	01/09/2025	28/08/2026

Source : GREF Bretagne #1503108F