Master mention ingénierie des systèmes complexes - parcours Optimisation de la production et pilotage intelligent

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 23117422F — Mise à jour : 29 août 2024

Organisme responsable : **UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA**

Présentation de la formation

Objectifs

Ce master en 2 ans propose de former des cadres experts en gestion et pilotage de la production, à l'interface de l'ensemble des secteurs d'activité industrielle.

La formation vise donc à

- Identifier, analyser et répondre aux besoins générés par la production
- Superviser le déroulement de la production
- Maîtriser les modèles intelligents et optimiser les moyens de production en termes de coût, délais, qualité
- Maîtriser et identifier les fonctions périphériques
- Développer des liaisons techniques, organisationnelles et relationnelles avec les acteurs internes ou externes à l'entreprise
- Collaborer étroitement avec le dirigeant de l'entreprise
- Conduire un projet
- Mettre en oeuvre et suivre les certifications qualité - sécurité - environnement
- Assurer la veille technologique sur les moyens et méthodes de production
- Manager des équipes et des projets

Programme

- Qualité

Analyse de la valeur, certification, démarche Qualité

- Logistique

Maintenance, logistique, implantation

- Management d'entreprise

Entreprise de production, gestion des ressources humaines

- Formation générale

Langue vivante, droit du travail

- Gestion Energétique de l'Entreprise

Bilan ENE – bilan carbone, normes ISO, audit et gestion de matériel

- Outils de modélisation et d'analyse

Recherche opérationnelle, ordonnancement

- Génie informatique,

• partie I : algorithmique, tableur, analyse multicritères, prévision probabiliste

• partie II : EDI, supervision, GPAO

- Maîtrise des risques

Systèmes d'information, sûreté de fonctionnement, fiabilité humaine

- Génie industriel

Gestion de projet, gestion de production

- Pratique d’intégration (projet)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**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
1792352S	Présentiel	Lorient	01/10/2025	30/09/2027

Source : GREF Bretagne #23117422F