

Master Sciences pour l'ingénieur et sciences des matériaux, spécialité Gestion des systèmes industriels

RNCP23153 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	200, 311p, 311n
Code(s) ROME	H1401, H1502, I1102, N1301, K2108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

<http://www.univ-lorraine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel est amené à :

- Concevoir, localiser et piloter les réseaux logistique
- Évaluer, simuler et optimiser les performances des systèmes de production et logistiques
- Planifier et ordonnancer la production, gérer les stocks, prévoir les demandes
- Définir et optimiser la politique de maintenance

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences spécifiques évaluées :

- Maîtriser les concepts de chaîne logistique et les systèmes d'informations liés au pilotage des flux (APS, ERP, outils d'optimisation...) ;
- Utiliser les outils et modèles d'aide à la décision ;
- Concevoir, localiser et piloter les réseaux logistiques ;
- Évaluer, simuler et optimiser les performances des systèmes de production et logistiques ;
- Planifier et ordonnancer la production, gérer les stocks, prévoir les demandes ;
- Déterminer la loi de fiabilité pour un système de production à partir de l'historique de panne : taux de défaillance et la disponibilité d'un système de production ;
- Définir et optimiser la politique de maintenance ;
- Maîtriser les notions de TPM (Total Productive Maintenance) ;
- Maîtriser les outils de la recherche (pour le parcours recherche).

Il acquerra également les compétences transversales suivantes :

- Capacité d'écoute, sens relationnel, aptitude à la négociation et la communication ;
- Sens de l'organisation, la rigueur, l'autonomie, l'esprit d'analyse et de synthèse ;
- Maîtrise d'au moins une langue étrangère.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industries de transformation
- Automobile
- Aéronautique
- Agro-alimentaire
- Services (bancaires, établissements hospitaliers, bancaires, projets, conseil, ...)
- Grande distribution
- Logistique
- Enseignement supérieur et recherche (privée et public)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsables de production : responsable production, responsable ordonnancement, responsable lean, responsable GPAO
- Responsable logistique
- Responsable maintenance
- Responsable achatResponsable qualité (audit, assurance qualité ou du système de management de la qualité, Qualité Sécurité, Environnement)
- Consultant interne ou externe
- Ingénieur recherche et développement
- Enseignant-chercheur

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

- A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Conditions de travail contraignantes, Non-attractivité salariale, Non-durabilité de l'emploi
Salaire médian (mensuel)	2 061 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés · tension 2/5 (Faible) J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés · tension 3/5 (Modérée) J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) · tension 5/5 (Très élevée) J6X92 — Cadres de la logistique · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	54 105

Jugés difficiles à recruter	34 %
Emplois saisonniers	25 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) J6X92 — Cadres de la logistique W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr

Etudier à l'UL Offre de formation

Université de Lorraine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23153/>