

Maintenance des Systèmes Industriels, de Production et d'Energie

RNCP25791 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	I1102, I1302, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Est Marne-La-Vallée (UPEM)

<http://www.u-pem.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours-type : Maintenance Industrielle et Sûreté des Process

- Industries manufacturières et process continus
- Prestations de maintenance pour industries, infrastructures (transports, distribution d'énergie, équipements urbains)
- Tertiaire (équipements de bâtiments)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Savoir analyser une situation relationnelle pour ainsi faire face, grâce à des outils, aux difficultés qui peuvent surgir dans les rapports humains courants
- Être capable d'identifier les éléments concourant à l'efficacité des réunions et tester ses capacités de maîtrise d'un groupe
- Être capable de gérer les projets au sein de la fonction maintenance
- Maîtriser l'anglais, en tant qu'outil de communication écrite et orale
- Être capable de mesurer l'impact de l'industrie sur l'environnement en matière de réglementation et de normalisation.
- Connaître les risques auxquels sont exposés les utilisateurs des machines ainsi que les machines elles-mêmes
- Être capable de mettre en œuvre une politique de maintenance adaptée à un type d'entreprise
- Identifier les différents types d'organisation de Maintenance en entreprise
- Concevoir des gammes d'intervention sur la base d'un historique et être capable d'ordonnancer les interventions
- Savoir imputer les coûts de maintenance aux différents centres de charge de l'entreprise
- Savoir gérer les investissements de maintenance par rapport aux coûts
- Être capable de préconiser une maintenance spécifique à l'immobilier : sécurité, sous-traitance, travaux neufs et services généraux
- Connaître l'architecture de la GMAO
- Connaître les liens entre le diagnostic et la GMAO et étudier globalement la faisabilité d'un projet GMAO
- Identifier les conditions de réussite de l'implantation d'une GMAO
- Rédiger un contrat de Maintenance, proposer une prestation de Maintenance, gérer de façon bilatérale la relation

contractuelle en Maintenance

- Etre capable de faire un choix d'AMDEC applicable au contexte rencontré
- Etre capable de définir un cadre réel (ressources et matériel) pour mener à bien une étude AMDEC
 - Connaître les méthodes et outils de base de la sûreté de fonctionnement.
 - Savoir utiliser les lois de probabilité (essentiellement la loi de WEIBULL) pour déterminer les périodicités de maintenance préventive des dispositifs réparables.
- Etre capable d'exploiter les retours d'expérience dans le domaine de fiabilité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industries
- Services
- Tertiaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable de maintenance
- Responsable « méthodes »
- Chargé d'affaires
- Technicien supérieur
- Responsable de production

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 605 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	22 377
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	7 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-56 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-56 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.u-pem.fr

<http://www.u-pem.fr/formations/loffre-de-formations/licences-professionnelles/>

<http://www.u-pem.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25791/>