



Mise à jour : 28.06.2022

Spécialiste méthodes de maintenance industrielle H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

SOUS-FAMILLE

Maintenance

CODE-ROME

I1310 : Maintenance mécanique industrielle

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

AUTRES APPELLATIONS

Technicien(ne) méthodes maintenance

CODE PCS

486d

Présentation

Le spécialiste en méthodes de maintenance industrielle étudie les modes de fonctionnement des installations afin de mettre au point des méthodes et outils de maintenance et de fiabilité. Il définit les modes opératoires et les standards de maintenance/production, notamment en utilisant la GMAO (Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur).

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Définition des modes opératoires et des standards de maintenance
- Etablissement du programme détaillé des travaux (nature, intervenants, délais, etc.)
- Etude et description des gammes opératoires
- Gestion des EIPS (Equipements Importants Pour la Sécurité)
- Gestion documentaire dans son domaine de compétence (modes opératoires, protocoles, procédures, consignes, documentation technique, etc.)
- Mise à jour et suivi des indicateurs de qualité, outils statistiques, outils de surveillance des équipements et de mesure de leur disponibilité et fiabilité
- Mise au point de méthodes, outils de maintenabilité, tests, essais et simulations
- Préparation des travaux d'arrêt en collaboration avec les différents responsables de maintenance et les responsables de production
- Rédaction des notices techniques et des fiches d'intervention (procédures)
- Veille technologique et réglementaire dans son domaine de compétence



Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Electricité équipement industriel	● ○ ○ ○ ○
Electromécanique / électrotechnique	● ○ ○ ○ ○
Ergonomie	● ○ ○ ○ ○
Informatique industrielle / Automatismes / productique	● ● ○ ○ ○
Installations et équipements industriels	● ● ○ ○ ○
Logiciels métier	● ● ○ ○ ○
Maintenance industrielle / méthodes de diagnostic et de résolution des problèmes de maintenance	● ● ● ○ ○
Mécanique générale	● ● ○ ○ ○
Méthodes d'amélioration continue	● ● ○ ○ ○
Métrologie - mesures physiques	● ○ ○ ○ ○
Multi-techniques industrielles	● ● ○ ○ ○
Physique	● ● ○ ○ ○
Process industriels / fonctionnement des installations	● ○ ○ ○ ○
QHSSE	● ● ○ ○ ○
Régulation - instrumentation	● ○ ○ ○ ○
Risque industriel / analyse des risques	● ● ○ ○ ○
Tuyauterie / Chaudronnerie / Métallurgie	● ○ ○ ○ ○

SAVOIR-FAIRE

- Analyser de façon critique la cohérence des données, des faits contradictoires
- Analyser les dysfonctionnements d'un équipement ou d'une installation
- Apporter un regard critique sur les informations fournies par des outils numériques sur base de



l'expérience métier

- Concevoir un plan de maintenance préventive
- Construire des outils de suivi et de pilotage (indicateurs / ratios / tableaux de bord), relatif à son domaine de compétence
- Définir et préconiser des solutions pour le diagnostic des défaillances itératives
- Définir les modes opératoires, les procédures d'intervention et standards de maintenance (temps, coûts)
- Élaborer et analyser les indicateurs dans sa spécialité
- Élaborer et mettre en œuvre des solutions de modification des parties d'installation ou de méthodes de travail
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Interpréter des plans et schémas techniques
- Rédiger les comptes-rendus des analyses effectuées, des documents (procédures, fiches techniques, etc.)
- Utiliser les équipements et /ou logiciels métier
- Utiliser les outils et appareils de mesure



Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques



Anglais



Organisation et gestion du temps



Travail en mode projet



Animation et encadrement d'équipe



Transmission de savoirs et savoir-faire



Travail collaboratif



Relation client



Communication orale et écrite



Analyse et synthèse



Application des règlements et protocoles HSE



Gestion et maîtrise des risques



Diagnostic et résolution de problèmes



Prise d'initiatives



Créativité et inventivité





Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

TITRE PROFESSIONNEL

- TP Technicien(ne) supérieur(e) de maintenance et d'exploitation en climatique
 - TP Technicien(ne) supérieur(e) en maintenance industrielle
-

LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Automatique et Informatique industrielle, spécialité techniques et technologies avancées de maintenance (TTAM)
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production industrielle, option Management des processus industriels
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production industrielle, spécialité productique industrielle
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité production et maintenance industrielles
- Licence Professionnelle STS Transformations industrielles, spécialité Inspection, Contrôle et Maintenance Préventive des Installations Industrielles
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, option métrologie, instrumentation et commande de procédés pour l'industrie
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité contrôle industriel et maintenance des installations
- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité Maintenance des Automatismes et de l'Instrumentation Industriels
- Licence Professionnelle STS Gestion et maintenance des installations énergétiques



Parcours professionnels

📦 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📦 Superviseur(seuse) maintenance industrielle



■ ■ ■ PROCHEs

📦 Technicien(ne) de maintenance industrielle



Superviseur(euse) d'équipe de fabrication



📦 Spécialiste installations générales H/F



📦 Spécialiste en électricité H/F



📦 Mécanicien(ne) de maintenance industrielle



📦 Inspecteur(trice) des installations / des équipements / des matériels



■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

Conducteur(trice) de ligne de conditionnement



📦 Spécialiste contrôle régulation / automatismes H/F



📦 Projeteur(euse) en installations industrielles

