

I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle

Appellations

- Chargé / Chargée de la sous-traitance en maintenance industrielle
- Chef de service d'entretien et de maintenance industrielle
- Chef de service entretien en maintenance industrielle
- Chef de service maintenance industrielle
- Chef de service technique en maintenance industrielle
- Chef du service entretien et travaux neufs en maintenance industrielle
- Chef du service maintenance instrumentation
- Ingénieur / Ingénieure chef d'atelier de maintenance industrielle
- Ingénieur / Ingénieure chef d'atelier d'entretien et de maintenance électrique et électromécanique
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en appareillage
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en énergie
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en infrastructure industrielle
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en instrumentation
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en matériel de production
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en matériels roulants
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance industrielle
- Ingénieur / Ingénieure de support technique maintenance industrielle
- Ingénieur / Ingénieure d'entretien en maintenance industrielle
- Ingénieur / Ingénieure d'entretien maintenance et travaux neufs en industrie
- Ingénieur / Ingénieure maintenance-fiabilisation industrielle
- Ingénieur / Ingénieure travaux neufs en maintenance industrielle
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne des systèmes de la sécurité aérienne
- Responsable d'atelier de maintenance à spécialités hétérogènes
- Responsable de maintenance aéronautique
- Responsable de maintenance en énergie
- Responsable de maintenance et travaux neufs en industrie
- Responsable de maintenance industrielle
- Responsable d'entretien et de dépannage en maintenance industrielle
- Responsable des moyens généraux en industrie
- Responsable maintenance assainissement radioactif
- Responsable maintenance d'équipements hydrauliques
- Responsable technique maintenance et travaux neufs en industrie

Définition

Organiser et superviser les activités et les interventions de maintenance d'un ou plusieurs services, dans un objectif de fiabilisation des moyens et outils de production selon les normes de sécurité, hygiène et environnement et les impératifs de productivité et de qualité.

Peut diriger un service à spécialités hétérogènes en terme de maintenance (mécanique, électricité, électronique, automatisme, hydraulique, pneumatique, ...).

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Master (Master recherche ou professionnel, diplôme d'ingénieur, ...) en maintenance industrielle ou dans un secteur technique (mécanique, chimie, ...).

Il est également accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) complété par une expérience professionnelle en maintenance industrielle ou en production.

Des habilitations (électriques, radioprotection, ...) peuvent être requises.

La pratique de l'anglais peut être requise.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, des armées, ... en relation avec différents services et intervenants (production, méthodes, études, achats, clients, sous-traitants, organismes certificateurs, équipementiers, ...). Elle peut impliquer des déplacements.

Elle varie selon le secteur (métallurgie, chimie, alimentaire, ...), le mode d'organisation (topomaintenance, ...), le degré d'automatisation du site et le type de procédés de fabrication.

L'activité peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Le port d'Equipements de Protection individuelle -EPI- (casque, chaussures de sécurité, ...) peut être requis.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Superviser une opération de maintenance<input type="checkbox"/> Planifier une opération de maintenance<input type="checkbox"/> Concevoir une procédure d'intervention de maintenance<input type="checkbox"/> Superviser la conformité des interventions et du fonctionnement des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)<input type="checkbox"/> Analyser des données de maintenance<input type="checkbox"/> Proposer une amélioration technique pour un équipement ou une installation<input type="checkbox"/> Etudier et identifier des évolutions (fonctionnalité, rentabilité, qualité, ...) de composants, produits, équipements<input type="checkbox"/> Réaliser des bilans de maintenance<input type="checkbox"/> Assister techniquement les services de l'entreprise ou les clients<input type="checkbox"/> Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Outils bureautiques<input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)<input type="checkbox"/> Normes environnementales<input type="checkbox"/> Topomaintenance (TPM)<input type="checkbox"/> Analyse des risques<input type="checkbox"/> Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)<input type="checkbox"/> Audit interne<input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)<input type="checkbox"/> Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)<input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)<input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Coordonner les opérations d'entretien et de maintenance	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Automatismes<input type="checkbox"/> Technologie du bâtiment<input type="checkbox"/> Electronique<input type="checkbox"/> Electrotechnique<input type="checkbox"/> Environnement / nature<input type="checkbox"/> Marché des énergies<input type="checkbox"/> Normes de sécurité liées au gaz<input type="checkbox"/> Froid industriel<input type="checkbox"/> Pneumatique<input type="checkbox"/> Informatique industrielle<input type="checkbox"/> Mécanique<input type="checkbox"/> Procédures de maintenance

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
	<input type="checkbox"/> Gestion de production <input type="checkbox"/> Démarche qualité <input type="checkbox"/> Radioprotection <input type="checkbox"/> Equipements de télécommunication <input type="checkbox"/> Travaux neufs <input type="checkbox"/> Efficacité énergétique <input type="checkbox"/> Thermique <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Biochimie <input type="checkbox"/> Hydraulique
<input type="checkbox"/> Contrôler les autorisations, les habilitations du personnel	
<input type="checkbox"/> Contrôler la réalisation d'une prestation <input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires <input type="checkbox"/> Négocier un contrat <input type="checkbox"/> Réaliser un appel d'offre	
<input type="checkbox"/> Gérer des contrats de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	
<input type="checkbox"/> Evaluer la durée d'une intervention <input type="checkbox"/> Evaluer les moyens nécessaires pour une prestation <input type="checkbox"/> Evaluer les coûts d'une prestation <input type="checkbox"/> Etablir un devis	
<input type="checkbox"/> Participer à une opération militaire	<input type="checkbox"/> Fonctionnalités des équipements et matériels militaires
<input type="checkbox"/> Piloter un projet	<input type="checkbox"/> Gestion de projet
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe <input type="checkbox"/> Diriger un service, une structure	<input type="checkbox"/> Gestion administrative <input type="checkbox"/> Gestion comptable

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aéroport <input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Organisme de contrôle et de certification <input type="checkbox"/> Site portuaire <input type="checkbox"/> Société d'autoroute <input type="checkbox"/> Société de services 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction 	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client — Toutes les appellations
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	H2502 - Management et ingénierie de production — Toutes les appellations
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels — Toutes les appellations
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation — Toutes les appellations
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle — Toutes les appellations
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	K2306 - Supervision d'exploitation éco-industrielle — Toutes les appellations
I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle ■ Toutes les appellations	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise — Toutes les appellations