

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 en 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 de service 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.

Activités et compétences de base

| Activités | Compétences |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">Organiser et programmer des opérations de maintenance préventive/corrective et en suivre la réalisationElaborer ou faire évoluer les gammes, les procédures des interventions de maintenanceSuperviser la conformité des interventions et du fonctionnement des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...) Analyser les données de maintenance, de dysfonctionnements (historiques, pannes, ...), diagnostiquer les causes et déterminer les actions correctivesIdentifier les solutions techniques d'amélioration des équipements, installations (qualité, capacité, cycles, sécurité, ...)Elaborer les bilans de maintenance (coûts, délais, ...), identifier et préconiser des évolutions et améliorations (organisations, outils, matériels, outillages, ...)Conseiller et apporter un appui technique aux services, aux clients (coordination, élaboration, ...)Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ... | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-Normes environnementalesTopomaintenance -TPM- Méthodes d'analyse de risquesMéthodes de résolution de problèmesTechniques d'audit <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none">Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO-Utilisation de Progiciels de Gestion IntégréeUtilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-Utilisation de logiciels de Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur -TGAO- Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...) |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|--|-------------|
| <p>Intervenir dans un domaine :</p> <ul style="list-style-type: none">Assistance technique et clientèleAutomatisme | |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Bâtiment ■ Chimie, biochimie ■ Electricité, électronique, électrotechnique ■ Electronique ■ Entretien, nettoyage ■ Environnement ■ Fluides, gaz, énergie ■ Froid industriel ■ Hydraulique, pneumatique ■ Hygiène, Sécurité et Environnement -HSE- ■ Informatique industrielle ■ Instrumentation ■ Mécanique ■ Maintenance ■ Production ■ Qualité ■ Radioprotection ■ Télécommunication ■ Thermique ■ Travaux neufs | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler les autorisations, les habilitations des personnels | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ... | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Procédures d'appel d'offres |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et coordonner des contrats de sous-traitants/fournisseurs (renouvellements, nouveaux contrats, échéances, ...) | |
| <p> Evaluer le temps d'arrêt d'équipement, la durée d'intervention, le coût et les moyens (humain, technique, ...)</p> | <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none">  Elaboration de devis |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Intervenir dans le cadre d'actions spécifiques des armées (soutien et appui aux forces, ...) | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> Fonctionnalités des équipements et matériels militaires |
| <ul style="list-style-type: none"> Piloter un projet | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> Conduite de projet |
| <ul style="list-style-type: none"> Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> Eléments de base en gestion comptable et administrative |

Environnements de travail

| Structures | Secteurs | Conditions |
|--|---|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Aéroport Bureau d'études et d'ingénierie Collectivité territoriale Entreprise industrielle Organisme de contrôle et de certification Site portuaire Société d'autoroute Société de services | <ul style="list-style-type: none"> Administration / Services de l'Etat Aéronautique, spatial Alimentaire Armée Armement Automobile Bois, ameublement Chimie Chimie fine Construction navale Eco-industrie Electricité Electroménager Electronique Energie, nucléaire, fluide Ferroviaire Habillement, cuir, textile Industrie cosmétique Industrie du papier, carton Information et communication | |

Environnements de travail

| Structures | Secteurs | Conditions |
|------------|--|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Machinisme ■ Mécanique, travail des métaux ■ Métallurgie, sidérurgie ■ Nautisme ■ Optique, optronique ■ Parachimie ■ Pétrochimie ■ Plasturgie, caoutchouc, composites ■ Sport et loisirs ■ Transport/logistique ■ 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 |

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise

- Toutes les appellations