

### ❖ Appellations

- |                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Chargé / Chargée de la sous-traitance en maintenance industrielle                                  | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de maintenance en matériels roulants                               |
| <input type="checkbox"/> Chef de service d'entretien et de maintenance industrielle                                         | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de maintenance industrielle                                        |
| <input type="checkbox"/> Chef de service entretien en maintenance industrielle                                              | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de support technique maintenance industrielle                      |
| <input type="checkbox"/> Chef de service maintenance industrielle                                                           | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure maintenance-fiabilisation industrielle                             |
| <input type="checkbox"/> Chef de service technique en maintenance industrielle                                              | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure travaux neufs en maintenance industrielle                          |
| <input type="checkbox"/> Chef du service entretien et travaux neufs en maintenance industrielle                             | <input type="checkbox"/> Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne des systèmes de la sécurité aérienne |
| <input type="checkbox"/> Chef du service maintenance instrumentation                                                        | <input type="checkbox"/> Responsable d'atelier de maintenance à spécialités hétérogènes                            |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure chef d'atelier d'entretien et de maintenance électrique et électromécanique | <input type="checkbox"/> Responsable d'entretien et de dépannage en maintenance industrielle                       |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure chef d'atelier de maintenance industrielle                                  | <input type="checkbox"/> Responsable de maintenance aéronautique                                                   |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'entretien en maintenance industrielle                                     | <input type="checkbox"/> Responsable de maintenance en énergie                                                     |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'entretien maintenance et travaux neufs en industrie                       | <input type="checkbox"/> Responsable de maintenance et travaux neufs en industrie                                  |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de maintenance en appareillage                                              | <input type="checkbox"/> Responsable de maintenance industrielle                                                   |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de maintenance en énergie                                                   | <input type="checkbox"/> Responsable des moyens généraux en industrie                                              |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de maintenance en infrastructure industrielle                               | <input type="checkbox"/> Responsable maintenance assainissement radioactif                                         |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de maintenance en instrumentation                                           | <input type="checkbox"/> Responsable maintenance d'équipements hydrauliques                                        |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de maintenance en matériel de production                                    | <input type="checkbox"/> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Superviser une opération de maintenance<br><input type="checkbox"/> Planifier une opération de maintenance<br><input type="checkbox"/> Concevoir une procédure d'intervention de maintenance<br><input type="checkbox"/> Superviser la conformité des interventions et du fonctionnement des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)<br><input type="checkbox"/> Analyser des données de maintenance<br><input type="checkbox"/> Proposer une amélioration technique pour un équipement ou une installation<br><input type="checkbox"/> Étudier et identifier des évolutions (fonctionnalité, rentabilité, qualité, ...) de composants, produits, équipements<br><input type="checkbox"/> Réaliser des bilans de maintenance<br><input type="checkbox"/> Assister techniquement les services de l'entreprise ou les clients<br><input type="checkbox"/> Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour) | Rc<br>Rc<br>Ir<br>C<br><br>Ri<br>Ri<br>Ri<br>Cr<br>Rs<br>Ci | <input type="checkbox"/> Outils bureautiques<br><input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)<br><input type="checkbox"/> Normes environnementales<br><input type="checkbox"/> Topomaintenance (TPM)<br><br><input type="checkbox"/> Analyse des risques<br><input type="checkbox"/> Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)<br><input type="checkbox"/> Audit interne<br><input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)<br><input type="checkbox"/> Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)<br><input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)<br><input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes |

## ❖ Compétences spécifiques

| Savoir-faire                                                                     |    | Savoirs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Coordonner les opérations d'entretien et de maintenance | Cr | <input type="checkbox"/> Automatisme<br><input type="checkbox"/> Technologie du bâtiment<br><input type="checkbox"/> Électronique<br><input type="checkbox"/> Électrotechnique<br><input type="checkbox"/> Environnement / nature<br><input type="checkbox"/> Marché des énergies<br><input type="checkbox"/> Normes de sécurité liées au gaz<br><input type="checkbox"/> Froid industriel<br><input type="checkbox"/> Pneumatique |

## ❖ Compétences spécifiques

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

## ❖ Environnements de travail

| Structures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Secteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Conditions |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Aéroport<br><input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie<br><input type="checkbox"/> Collectivité territoriale<br><input type="checkbox"/> Entreprise industrielle<br><input type="checkbox"/> Organisme de contrôle et de certification<br><input type="checkbox"/> Site portuaire<br><input type="checkbox"/> Société d'autoroute<br><input type="checkbox"/> Société de services | <input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État<br><input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial<br><input type="checkbox"/> Alimentaire<br><input type="checkbox"/> Armement<br><input type="checkbox"/> Armée<br><input type="checkbox"/> Automobile<br><input type="checkbox"/> Bois, ameublement<br><input type="checkbox"/> Chimie<br><input type="checkbox"/> Chimie fine<br><input type="checkbox"/> Construction navale<br><input type="checkbox"/> Éco-industrie<br><input type="checkbox"/> Électricité<br><input type="checkbox"/> Électroménager<br><input type="checkbox"/> Électronique<br><input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide<br><input type="checkbox"/> Ferroviaire<br><input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile<br><input type="checkbox"/> Industrie cosmétique<br><input type="checkbox"/> Industrie de santé<br><input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton<br><input type="checkbox"/> Information et communication<br><input type="checkbox"/> Machinisme<br><input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux<br><input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie<br><input type="checkbox"/> Nautisme<br><input type="checkbox"/> Optique, optronique<br><input type="checkbox"/> Parachimie<br><input type="checkbox"/> Pétrochimie<br><input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites<br><input type="checkbox"/> Sport et loisirs<br><input type="checkbox"/> Transport/logistique |            |

## ❖ Environnements de travail

| Structures | Secteurs                                                  | Conditions |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|
|            | <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction |            |

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

| Fiche ROME                                                                                                                                       | Fiches ROME proches                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> | <b>H1101 - Assistance et support technique client</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>                                  |
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> | <b>H2502 - Management et ingénierie de production</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>                                  |
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> | <b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> |

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

| Fiche ROME                                                                                                                                       | Fiches ROME envisageables si évolution                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> | <b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> |
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> | <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>                    |
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> | <b>H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>                             |
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul> | <b>K2306 - Supervision d'exploitation éco-industrielle</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>                               |

| ❖ Mobilité professionnelle                                                                       |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emplois / Métiers envisageables si évolution                                                     |                                                                                                |
| Fiche ROME                                                                                       | Fiches ROME envisageables si évolution                                                         |
| <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br>■ Toutes les appellations | <b>M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise</b><br>■ Toutes les appellations |