

I1310

MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE



Autres emplois décrits

- Agent / Agente de rénovation et de maintenance d'équipement industriel
- Agent / Agente de rénovation et maintenance mécanique de machines industrielles
- Chef mécanicien / Cheffe mécanicienne de maintenance industrielle
- Dépanneur mécanicien / Dépanneuse mécanicienne en équipements industriels
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien en industrie
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien industriel
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien sur machines
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance armement
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance en robinetterie
- Mécanicien / Mécanicienne sur machines industrielles
- Mécanicien / Mécanicienne sur métiers leavers
- Mécanicien industriel / Mécanicienne industrielle d'entretien
- Micromécanicien / Micromécanicienne de maintenance industrielle
- Technicien / Technicienne d'entretien de machines tournantes
- Technicien / Technicienne d'entretien industriel

Définition

Réalise l'entretien, la maintenance, la mise à niveau ou la rénovation mécanique des matériels, équipements, installations de production/exploitation industrielles, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, qualité, ...).

- Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac professionnel à Bac+2 (BTS, DUT) en maintenance, mécanique, productique.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ces secteurs sans diplôme particulier.

Des habilitations spécifiques (électricité, soudure, nucléaire, ...) peuvent être requises.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Certifications et diplômes :

- Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)
- Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)
- Habilitation Radioprotection niveau 2 (RP2)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - Depuis le 01/01/2020
- Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - Depuis le 01/01/2020)

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Elaborer des actions ou des règles de prévention
- Réaliser la mise en conformité de fonctionnement (état de référence, sécurité, environnement, etc.)

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Procéder à des tests, expérimentations

Transition numérique

Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir, améliorer un équipement électrique ou une installation électrique
- Développer des procédures de maintenance standardisées
- Optimiser un processus industriel
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
- Monter et régler une installation, une machine
- Démonter un équipement, une installation
- Superviser les opérations de soudage en respectant les normes de sécurité
- Réaliser les ajustements et les finitions, assembler les éléments et les sous-ensembles mécaniques
- Intégrer le jumeau numérique aux processus industriels
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Réaliser un diagnostic technique
- Réaliser une opération de maintenance
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Suivre une opération de maintenance, de support technique
- Elaborer des règles et procédures de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
- Assurer le suivi des stocks en temps réel
- Définir des besoins en approvisionnement

Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mener un entretien, une interview, une audition
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Observer des faits, des événements, des comportements
- Utiliser des logiciels spécifiques
- Analyser, exploiter, structurer des données
- Gérer une base de données numériques
- Mettre à jour un dossier, une base de données
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique
- Analyser une situation et produire un diagnostic

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Valoriser et partager les bonnes pratiques
- Cartographier et classer les emplois et les compétences
- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs
- Transmettre une technique, un savoir-faire

Transition écologique

Transition numérique

€ Développement économique

- Assister des techniciens dans leur activité de maintenance
- Elaborer, adapter une proposition commerciale
- Contrôler des indicateurs de performance, analyser et corriger des écarts
- Participer à l'innovation et contribuer à l'amélioration continue du travail

🏛 Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser et planifier une activité
- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation

🤝 Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Collecter et analyser des données, des informations
- Travailler en groupe, en réseau
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Evaluer le résultat de ses actions

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Electromécanique**
- **Interprétation de données de tests électroniques**
- Electrotechnique
- **Installation de systèmes hydrauliques**
- Informatique industrielle
- Maintenance de machines industrielles
- **Mécanique productique**
- Négociation avec les fournisseurs de matériel optique
- **Principes de fonctionnement d'un moteur**
- Robotique
- **Pneumatique**
- **Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)**

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Maintenance préventive et curative de deuxième niveau
- Veille technologique en métrologie
- Normes qualité
- Règles de sécurité
- Régulation et instrumentation
- Lecture de plans et de schémas

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des armes
- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)
- Utilisation d'outillage manuel

Techniques professionnelles

- Techniques d'usinage
- Techniques de chaudronnerie
- Techniques de serrurerie
- Techniques de soudure

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En milieu nucléaire
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives



Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail par roulement

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage