I1335
ELECTROMÉCANICIEN / ELECTROMÉCANICIENNE D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Agent Electromécanicien / Agente Electromécanicienne Nucléaire
- Electromécanicien / Electromécanicienne d'entretien d'installations électriques
- Electromécanicien / Electromécanicienne d'équipements d'exploitation
- Electromécanicien / Electromécanicienne de fabrication industrielle
- Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance artisanale
- Electromécanicien / Electromécanicienne de phare
- Electromécanicien / Electromécanicienne en machines tournantes
- Maintenancier / Maintenancière en machines tournantes sous pression
- Mécanicien / Mécanicienne sur machines tournantes sous pression
- Opérateur / Opératrice de maîtrise en machines tournantes sous pression
- Opérateur électromécanicien / Opératrice électromécanicienne
- Technicien Electromécanicien / Technicienne Electromécanicienne Nucléaire

Définition

L'Électromécanicien d'équipements industriels assure la maintenance et la réparation des équipements électromécaniques dans un environnement de production.

- Assure l'installation, la surveillance, la maintenance et le dépannage des équipements industriels
- Contrôle et optimise le fonctionnement des machines tournantes et des équipements d'exploitation
- Réalise des diagnostics précis pour prévenir les pannes et garantir la continuité de la production
- Participe à l'amélioration des procédés de fabrication et à l'optimisation des performances des machines
- Collabore avec les équipes de production pour assurer une maintenance préventive efficace
- Respecte les normes de sécurité et les réglementations environnementales en vigueur

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac + 3 dans les domaines de la maintenance des systèmes de production, l'électrotechnique, l'informatique industrielle, les systèmes automatisés ou du génie industriel.
Des habilitations spécifiques comme les Habilitations électriques de travaux hors tension et sous tension sont obligatoires pour la manipulation sécurisée des équipements.
Des certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) peuvent aussi être nécessaires pour l'utilisation de ponts roulants et portiques par exemple.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Planifier les opérations de maintenance des équipements
- Effectuer des réglages sur des systèmes automatisés pour optimiser leur fonctionnement
- Analyser les performances des machines pour proposer des améliorations

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des données de maintenance

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec les équipes pour améliorer la qualité

Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance)
- Identifier les composants et les pièces défectueuses
- Maintenir la propreté des équipements et de l'espace de travail
- Contrôler la conformité des installations automatisées selon les normes de sécurité
- Diagnostiquer les pannes des systèmes électromécanique et proposer des solutions
- Réaliser ou superviser les interventions de maintenance préventive et corrective
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique
- Réaliser les réglages de l'équipement industriel
- Contrôler l'application des procédures qualités
- Veiller à l'application et au respect des règles d'hygiène, de sécurité (port du casque...) , et environnement (gestion des déchets, pollution sonore, etc.) sur le chantier — Transition écologique
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange
- Collaborer avec les fournisseurs pour la qualité des produits

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Résoudre les problèmes techniques de niveau avancé

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Renseigner les supports de suivi d'intervention
- Réagir efficacement en cas d'incident technique

Management, Social, Soin

- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs — Transition numérique
- Former les utilisateurs aux procédures de maintenance de base
- Encourager l'amélioration continue dans les pratiques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre force de proposition
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Electricité**
- Electrotechnique
- Automatisme
- Pneumatique
- **Electromécanique**
- Electronique de puissance
- Informatique industrielle — Transition numérique
- Données de maintenance
- **Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)** — Transition numérique
- Electronique
- Hydraulique
- **Mécanique industrielle**
- Robotique — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Règles de sécurité
- Documentation technique des équipements
- Maintenance préventive et curative de deuxième niveau
- **Normes et réglementations applicables à la maintenance**
- Procédures de maintenance

Produits, outils et matières

- Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)
- Utilisation de matériel de contrôle et mesure

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En environnement bruyant
- En milieu industriel
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en horaires décalés
- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Énergie
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail