I1324
TECHNICIEN / TECHNICIENNE D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Electrotechnicien / Electrotechnicienne branche industrie
- Electrotechnicien / Electrotechnicienne d'installation
- Electrotechnicien / Electrotechnicienne de production
- Electrotechnicien / Electrotechnicienne en recherche et développement (R&D)
- Metteur / Metteuse en route
- Spécialiste des applications d'électricité
- Technicien / Technicienne d'installation industrielle
- Technicien / Technicienne de matériels roulants
- Technicien / Technicienne de mise en service d'équipements industriels

Définition

Le technicien d'installation d'équipements industriels est chargé de l'installation et de la mise en service des équipements et des machines utilisés dans divers secteurs industriels.

- Installe et configure des équipements industriels selon les spécifications techniques
- Assure la maintenance préventive et corrective des machines
- Optimise les processus pour améliorer l'efficacité des équipements
- Forme les utilisateurs aux opérations et à la maintenance de base des équipements
- Respecte et applique les normes de sécurité et environnementales en vigueur

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac/Bac Pro à Bac+2 dans le domaine de l'électrotechnique ou des systèmes automatisés.
Les habilitations électriques sont obligatoires pour travailler sous tension. Des certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) peuvent aussi être nécessaires pour la manipulation de ponts roulants par exemple.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel technicien supérieur en automatique et informatique industrielle
- DUT génie électrique et informatique industrielle
- BTS électrotechnique
- BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués
- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
- BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure en génie des technologies industrielles de l'Université de Pau spécialité génie électrique et informatique industrielle
- Master mention génie industriel
- Master mention électronique, énergie électrique, automatique
- Titre professionnel technicien supérieur de maintenance industrielle

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Mettre le réseau en service et contrôler l'installation
- Assurer la conformité des installations avec les normes de sécurité
- Réparer des installations défectueuses sur la base d'un diagnostic
- Contrôler la qualité des installations électriques
- Réaliser les réglages de l'équipement industriel
- Veiller à l'application et au respect des règles d'hygiène, de sécurité (port du casque...) , et environnement (gestion des déchets, pollution sonore, etc.) Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Gérer la documentation technique des équipements

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

Management, Social, Soin

- Accompagner des clients à l'utilisation d'un produit ou d'un équipement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Renseigner les supports de suivi d'intervention

Développement économique

- Collaborer avec des équipes pour résoudre les problèmes techniques

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer un système électrique
- Réaliser des opérations de maintenance à caractère préventif, systématique ou conditionnel
- Détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance)
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique
- Suivre une opération de maintenance, de support technique
- Planifier les opérations de maintenance des équipements
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Contrôler l'application des procédures qualités
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des données de maintenance
- Faire preuve d'appétence pour l'utilisation de logiciels numériques et de nouvelles technologies — Transition numérique
- Résoudre les problèmes techniques de niveau avancé

Management, Social, Soin

- Encourager l'innovation et l'adoption de nouvelles technologies

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Réagir efficacement en cas d'incident technique

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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Automatisme
- Electricité
- Electromécanique
- Electrotechnique
- Optimisation des processus industriels
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Gestion de projets et de risques industriels
- Données de maintenance
- Electronique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique
- Mécanique industrielle
- Pneumatique
- Robotique — Transition numérique
- Hydraulique

Normes et procédés

- Règles et consignes de sécurité
- Procédures de maintenance
- Documentation technique des équipements
- Lecture de plans et de schémas
- Normes et réglementations applicables à la maintenance

Techniques professionnelles

- Programmation de machines automatisées — Transition numérique
- Techniques de gestion de projet qualité
- Techniques de soudure

Produits, outils et matières

- Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

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

Horaires et durée du travail

- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)
- Travail en astreinte
- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone régionale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Intérim
- Alternance

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industries
- Maintenance, entretien et nettoyage

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