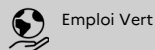


I1324

TECHNICIEN / TECHNICIENNE D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS



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
- 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 +2 à Bac +5 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

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser le montage d'équipements industriels ou d'exploitation
- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Mettre le réseau en service et contrôler l'installation
- Collaborer avec des équipes pour résoudre les problèmes techniques
- Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement
- Assurer la conformité des installations avec les normes de sécurité
- Contrôler la qualité des installations électriques
- Contrôler la qualité et la conformité des process

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Gérer la documentation technique des équipements

Management, Social, Soins

- Accompagner les clients et utilisateurs dans la prise en main de l'équipement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Renseigner les supports de suivi d'intervention

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Câbler un matériel
- Installer un système électrique
- Raccorder un équipement connecté au courant fort et courant faible
- Monter et régler une installation, une machine
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Réaliser un diagnostic de fonctionnement et contrôler les machines, installations et équipements
- Détecter les dysfonctionnements des installations, déterminer les causes de panne et établir les demandes d'intervention de maintenance
- Réaliser des opérations de maintenance à caractère préventif, systématique ou conditionnel
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique
- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Suivre une opération de maintenance, de support technique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser une situation et produire un diagnostic Transition numérique
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique Transition numérique
- Analyser des données de maintenance
- Faire preuve d'appétence pour l'utilisation de logiciels numériques et de nouvelles technologies Transition numérique

Management, Social, Soins

- 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)
- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

Développement économique

- Organiser et programmer les activités et opérations de maintenance

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Automatisme
 - Electricité
 - Electromécanique
 - Electrotechnique
 - Installation de systèmes hydrauliques
 - Analyse des risques
 - Lecture de dessins techniques
 - Optimisation des processus industriels
 - Utilisation de logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO)
- Transition numérique

Normes et procédés

- Règles et consignes de sécurité
- Règles de sécurité du travail sous tension
- Gestion des risques industriels

Techniques professionnelles

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

Produits, outils et matières

- Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)

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



Lieux et déplacements

- Zone régionale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Industries
- Maintenance, entretien et nettoyage