Mise à jour : 28.06.2022

Electricien(ne) de maintenance industrielle

NIVEAU D'EXPÉRIENCE 0 à 1 an	FAMILLE Ingénierie et Maintenance
SOUS-FAMILLE Maintenance	AUTRES APPELLATIONS Agent de maintenance électrique H/F
CODE-ROME I1309 : Maintenance électrique	CODE PCS 486B

Présentation

L'électricien de maintenance contrôle, mesure, nettoie, resserre et remplace différents organes : contacts électriques, bornes, discontacteurs, disjoncteurs. Il remplace la pièce ou le composant défectueux, modifie le câblage, procède aux raccordements et effectue les tests réglementaires de remise en service.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Assistance technique auprès de l'exploitant
- Définition et préparation des travaux de maintenance des installations (préventif courant, ou à la suite d'incidents, à la mise en conformité réglementaire, à des arrêts programmés)
- Entretien courant et préventif des installations, dans son domaine de compétence
- Entretien et aménagement de l'enveloppe intérieure d'un bâtiment
- Localisation, repérage des pannes et réalisation des réparations de son domaine de compétence
- Renseignement des documents relatifs aux interventions et à l'état des matériels, compte-rendu d'activité
- Sécurisation des espaces et information auprès des personnes concernées
- Vérification et essais de fonctionnement / contrôle de performance après remise en état de fonctionnement

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Electricité équipement industriel	●●●○
Electromécanique / électrotechnique	●●○○
Informatique industrielle / Automatismes / productique	●○○○
Installations et équipements industriels	●●○○
Logiciels métier	●●○○
Maintenance industrielle / méthodes de diagnostic et de résolution des problèmes de maintenance	●●○○
QHSSE	●○○○

SAVOIR-FAIRE

- Ajuster les priorités du plan de charge en fonction de divers paramètres (charge, priorités clients, moyens, etc.)
- Analyser et diagnostiquer des pannes et/ou dysfonctionnements installations / équipements en utilisant les techniques et méthodes de recherche et de diagnostic de pannes
- Apporter un regard critique sur les informations fournies par des outils numériques sur base de l'expérience métier
- Concevoir, définir et argumenter des solutions provisoires de dépannage
- Expliquer et argumenter les interventions nécessaires ou réalisées auprès de son environnement professionnel (causes, impacts, solutions techniques, durée, mesures prises…)
- Expliquer simplement à un tiers (ex : expert à distance, encadrement) une difficulté ou un besoin
- Identifier et argumenter des améliorations des installations, équipements et matériels en termes de sécurité, fiabilité, performances, durée de vie
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Lire des plans et schémas techniques relevant de son domaine de compétence
- Paramétrer les équipements, les machines, les installations
- Prendre des initiatives et assumer ses responsabilités sur la base de l'interprétation des données
- Rédiger des documents techniques (synthèse, rapports d'intervention, certificats, protocoles de maintenance, notices techniques)
- Rédiger un compte rendu d'intervention
- Réparer une panne, un dysfonctionnement, remettre en état de marche un équipement, une

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

installation, en utilisant les outils et méthodes adéquates
- Utiliser des interfaces numériques

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●○○
Anglais	●○○○
Organisation et gestion du temps	●●○○
Travail en mode projet	●●○○
Animation et encadrement d'équipe	○○○○
Transmission de savoirs et savoir-faire	●○○○
Travail collaboratif	●●○○
Relation client	●○○○
Communication orale et écrite	●●○○
Analyse et synthèse	●●○○
Application des réglements et protocoles HSE	●●○○
Gestion et maîtrise des risques	●●○○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●○○
Prise d'initiatives	●○○○
Créativité et inventivité	●○○○

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

TITRE PROFESSIONNEL

- TP Electricien de maintenance des systèmes automatisés
- TP Electronicien(ne) de contrôle et maintenance

BREVET PROFESSIONNEL

- BEP Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

MENTION COMPLÉMENTAIRE

- MC4 Technicien en énergies renouvelables options énergie électrique et énergie thermique

BAC PRO

- Baccalauréat Professionnel Electrotechnique, énergie, équipements communicants (ELEEC)
- Baccalauréat Professionnel Maintenance des équipements industriels

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

- Mécanicien(ne) de maintenance industrielle
- Automaticien(ne) de maintenance

PROCHES

- Technicien(ne) de maintenance industrielle
- Opérateur logistique H/F

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Spécialiste en électricité H/F
- Opérateur(trice) de fabrication
- Assistant(e) technique environnement / déchets / effluents H/F
- Animateur(trice) qualité
- Agent de maintenance des bâtiments H/F
- Agent d'accueil / standardiste H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022