Mise à jour : 28.06.2022

Spécialiste en électricité H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE 2 à 5 ans	FAMILLE Ingénierie et Maintenance
SOUS-FAMILLE Ingénierie industrielle et études techniques	AUTRES APPELLATIONS Spécialiste électricité études industrielles et méthodes de maintenance / fiabilité H/F
CODE-ROME H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel	CODE PCS 312e

Présentation

Le spécialiste industriel en électricité assure l'installation, la surveillance, la maintenance et le dépannage des équipements électriques. Il a pour objectif de maintenir les machines et les bâtiments d'un ou plusieurs sites en bon état de fonctionnement, voire d'améliorer les performances de l'appareil de production.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse et formalisation de la demande client
- Assistance, sensibilisation et formation de l'exploitant
- Contrôle et correction des systèmes et équipements électriques
- Coordination technique du chantier avec les acteurs internes et les entreprises extérieures
- Établissement du cahier des charges pour l'étude et la réalisation des installations électriques, et le matériel associé
- Lancement d'appel d'offre, achat de matériels de prestation d'étude et de travaux
- Planification des études et des travaux neufs, dans son domaine de compétence
- Réalisation de la documentation technique concernant le projet, dans son domaine
- Réception du chantier / des équipements
- Recherche et sélection de fournisseurs dans le domaine d'activité
- Supervision des travaux, dans son domaine de compétence
- Veille technologique et réglementaire dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Droit et réglementation prestations de services	●○○○
Electricité équipement industriel	●●●●
Electromécanique / électrotechnique	●●●○
Informatique industrielle / Automatismes / productique	●○○○
Installations et équipements industriels	●●○○
Méthodes d'amélioration continue	●●○○
QHSSE	●○○○
Réglementation installations électriques	●○○○

SAVOIR-FAIRE

- Ajuster le projet en fonction des problèmes ou aléas de mise en œuvre et des contraintes budgétaires
- Apporter un regard critique sur les informations fournies par des outils numériques sur base de l'expérience métier
- Conseiller techniquement, fournir un avis d'expert dans son domaine de compétence
- Créer et rédiger des documents (cahier des charges, spécifications…)
- Définir et argumenter des choix et améliorations techniques, des modifications d'installation, dans son domaine de compétence
- Définir les règles et standards d'étude et de construction applicables
- Élaborer et optimiser le planning de réalisation des études et travaux en fonction de divers paramètres (aléas, contraintes, etc.)
- Estimer les coûts associés, établir un devis se rapportant à son domaine d'activité
- Évaluer et choisir un fournisseur, un sous-traitant, un prestataire de service, en évaluer les performances (analyse des résultats, audit, benchmarking, etc.)
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Interpréter des plans et schémas techniques
- Piloter des sous-traitants
- S'assurer du bon fonctionnement des machines et des systèmes à composantes électroniques
- Traduire les besoins exprimés par le client / le procédé, en plans, spécifications, schémas

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Utiliser les techniques d’audit

© 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...

BTS

- BTS Systèmes numériques, option Electronique et communications
- BTS Electrotechnique

LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Electricité et Electronique, spécialité Systèmes Electriques et Réseaux Industriels
- Licence Professionnelle STS Métiers de l'électricité et de l'énergie

TITRE PROFESSIONNEL

- TP Electromécanicien(ne) de maintenance industrielle
- TP Electronicien(ne) de contrôle et maintenance

DUT

- DUT Génie électrique et informatique industrielle

BAC PRO

- Baccalauréat Professionnel Electrotechnique, énergie, équipements communicants (ELEEC)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

- Spécialiste installations générales H/F
- Spécialiste contrôle régulation / automatismes H/F

PROCHES

- Spécialiste méthodes de maintenance industrielle H/F
- Mécanicien(ne) de maintenance industrielle

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Zootechnicien(ne)
- Superviseur(seuse) maintenance industrielle
- Projeteur(euse) en installations industrielles
- Infirmier(ère) en entreprise
- Gestionnaire de paie et d'administration du personnel H/F
- Electricien(ne) de maintenance industrielle

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022