



Mise à jour : 28.06.2022

## Spécialiste en électricité H/F

### NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

### SOUS-FAMILLE

Ingénierie industrielle et études techniques

### CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

### AUTRES APPELLATIONS

Spécialiste électricité études industrielles et méthodes de maintenance / fiabilité H/F

### 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



## 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 composants électroniques
- Traduire les besoins exprimés par le client / le procédé, en plans, spécifications, schémas



- Utiliser les techniques d'audit



## 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 règlements et protocoles HSE	●●●●○
Gestion et maîtrise des risques	●●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●●○
Prise d'initiatives	●●●○●
Créativité et inventivité	●●●○●



## 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)



## 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



### ■ ■ ■ PROCHE

📦 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

