



Branche  
Industries pétrolières

Famille  
Technique

Sous-famille  
Études techniques

## DESCRIPTION

Réaliser des installations électriques destinées à l'alimentation et à l'asservissement des installations et équipements, à la signalisation et à l'éclairage. Procéder à la maintenance et au dépannage de ces installations. Pouvoir intervenir dans la mise en œuvre et le réglage de ces installations.

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Réalisation de travaux de construction ou de transformation de réseaux basse et moyenne tension
- Recueil d'informations et analyse des données apportées par différentes interfaces numériques pour diagnostiquer un dysfonctionnement
- Dépannage et entretien des réseaux et installations de distribution électrique
- Préparation et réalisation des essais et des contrôles à réaliser
- Vérification et essais des organes de sécurité (circuits de secours, groupes...)
- Détection des dysfonctionnements et risques électriques
- Réalisation des travaux de maintenance prédictive, préventive et curative des équipements électriques sur un périmètre donné
- Participation à l'amélioration des équipements et systèmes électriques
- Renseignement et tenue à jour des tableaux de bord des interventions et des pannes
- Etude et mise à jour des plans, des schémas et des notices constructeurs
- Contrôle et application des procédures de sécurité et règles QHSSE pendant les travaux
- Renseignement des rapports journaliers et fiches d'incidents, sur différentes interfaces numériques

Formation / Expérience professionnelle nécessaire  
Niveau BTS/DUT (BAC+2) ou BAC Professionnel ou CAP spécialisé, Habilitations spécifiques associées au métier et aux travaux à réaliser

Condition(s) particulière(s) d'exercice

Suivant les organisations, le métier peut être exercé suivant des régimes de travail différents : équipes rotatives en continu/discontinu / en journée. Possibilité d'astreinte

## SAVOIR-FAIRE

- Lire et comprendre des schémas électriques de montage/câblage fonctionnels
- Analyser et diagnostiquer des pannes et/ou des dysfonctionnements sur les équipements et sur les installations industriels, à partir de différentes informations (visuelles, données numériques ...)
- Apprécier les informations données par les instruments de mesure et les systèmes de conduite
- Identifier le lien entre les données numériques apportées par les différentes interfaces et la réalité physique
- Identifier les outils et les équipements nécessaires pour les interventions
- Mettre en œuvre des opérations de raccordements, branchements en observant la réglementation en vigueur
- Consigner/déconsigner des installations et équipements
- Organiser les interventions de maintenance en fonction des données de la maintenance prédictive
- Effectuer et vérifier les résultats des essais et des tests
- Communiquer sur les interventions prévues/réalisées auprès de différents interlocuteurs (causes, impacts, solutions techniques retenues)
- Appliquer les règles QHSSE
- Rechercher des informations en utilisant les outils digitaux et bureautiques à disposition
- Transmettre des informations liées à l'activité de manière claire et compréhensible, auprès de différents interlocuteurs

## LES MÉTIERS ACCESSIBLES

- Opérateur(trice) extérieur(e) / Conducteur(trice) d'installations
- Automaticien(ne)/Instrumentiste/Analyseur(se)
- Spécialiste maintenance industrielle