

Mission

Le technicien CFO/CFA prépare et organise les travaux de modification, de maintenance et de dépannage des installations équipant les établissements dans le secteur concerné.

Activités principales

- ◆ Assurer les maintenances préventives et correctives des installations et procéder aux opérations de maintenance périodique ;
- ◆ Tenir à jour l'ensemble des documents techniques de recollement des installations (plan, notice technique, schémas, recettes...);
- ◆ Diagnostiquer les pannes et effectuer les réparations ;
- ◆ Réaliser les travaux à partir d'un descriptif et des schémas ;
- ◆ Assurer l'interface et le suivi technique des prestations avec les entreprises intervenant sur site ;
- ◆ Consigner, les installations électriques : cellules haute tension, armoires, TGBT ;
- ◆ Assurer les visites planifiées de surveillance et de sécurité ;
- ◆ Mettre à jour les bases de données du logiciel de gestion du patrimoine.
- ◆ Suivre l'évolution des techniques et normes du domaine et maintenir à jour une documentation technique spécialisée ;
- ◆ Encadrer les interventions des personnels techniques ;
- ◆ Assurer les visites réglementaires de surveillance et de sécurité.

Compétences principales

Connaissances

- ◆ Connaissance générale de l'électricité haute tension – basse tension - courants faibles
- ◆ Connaissance générale des différentes techniques de mise en oeuvre des composants et équipements (luminaires, câbles, tableaux, organes de protection ou de coupure...).
- ◆ Connaissance générale des réseaux filaires : cuivres et fibres optiques
- ◆ Connaissance générale des principes de transmission des alarmes de tous types
- ◆ Connaissance générale des normes d'installation des systèmes de sécurité incendie et d'alarmes techniques

- ◆ Notions de base dans les techniques associées (automatisme, électromécanique...).
- ◆ Notions de base sur les normes et les techniques du dessin en bâtiment
- ◆ Notions de base sur les principes de protection contre les courants directs et indirects
- ◆ Notion de base sur les règles de passation et de suivi des marchés publics
- ◆ Connaissance de la localisation, la spécificité des différentes installations électriques et des liaisons courants faibles de son entité
- ◆ Connaissance de la réglementation en matière de sécurité du travail et concernant les établissements recevant du public (ERP) et les immeubles de grande hauteur IGH

Compétences opérationnelles

- ◆ Appliquer les normes et règlements techniques en vigueur et les règles de l'art
- ◆ Utiliser les différents matériels actifs et leurs fonctions
- ◆ Effectuer les calculs simples de dimensionnement des installations (section de câbles, nature des disjoncteurs, niveau d'éclairage, puissance installée).
- ◆ Utiliser les appareils de mesure et de contrôle
- ◆ Câbler une prise téléphonique et/ou informatique
- ◆ Etablir un descriptif, un plan et un planning de travaux
- ◆ Lire et interpréter des plans et des schémas électriques, rechercher des informations (connaître la localisation et la nature des différentes installations électriques et liaisons courants faibles)
- ◆ Utiliser des logiciels spécialisés pour la représentation des circuits du bâtiment
- ◆ Appliquer les règles de sécurité en situation de travail
- ◆ Communiquer avec l'équipe
- ◆ Effectuer les gestes de premier secours
- ◆ Anglais : compréhension écrite niveau I

Conditions particulières d'exercice

L'activité requiert l'habilitation électrique correspondant à son niveau d'intervention.

Formation professionnelle souhaitable

Génie électronique et électrique et/ou électrique option courants faibles et réseaux

Tendances d'évolution

- ◆ Evolution des techniques des matériels et des normes
 - ◆ Développement des systèmes de sécurité incendie, intrusion, contrôle d'accès et vidéo surveillance au sein des établissements
-