

## Mission

Effectuer des travaux de mise en oeuvre, de dépannage et de maintenance des installations et équipements électriques courants forts, des réseaux et équipements en courants faibles

## Activités principales

- ◆ Procéder à la maintenance et aux dépannages de 1er niveau des équipements et installations électriques (installations d'éclairage et de force motrice, serrage de connexions...)
- ◆ Assurer le fonctionnement la maintenance et le dépannage des équipements courants faibles : alarmes intrusion, contrôle d'accès, surveillance vidéo, gestion technique centralisée (GTC), système sécurité incendie (SSI), téléphonie...
- ◆ Réaliser et/ ou modifier des installations électriques basse tension et courants faibles selon directives et/ou des schémas préétablis
- ◆ Tenir à jour l'ensemble des documents techniques de recollement des installations courants forts et/ou faibles (plans, schémas, notices techniques, recettes...)
- ◆ Appliquer les recommandations et remarques des organismes de contrôle, exécuter ou faire le suivi des modifications réglementaires apportées
- ◆ Mise à jour des relevés du logiciel de gestion de patrimoine.
- ◆ Appliquer les règles de sécurité relatives aux installations électriques spécifiques (ERP, IGH, etc.)
- ◆ Intégrer l'évolution des techniques et normes des domaines courants forts et courants faibles

## Compétences principales

### Connaissances

- ◆ Connaissance approfondie de l'électricité en courants forts et en courants faibles.
- ◆ Connaissance générale des matériels et de la distribution électriques ;
- ◆ Connaissance générale des réseaux filaires : cuivres, fibres optiques, catégories ;
- ◆ Connaissance générale des différents systèmes de sécurité incendie et intrusion ;

- ◆ Connaissance générale des principes de transmission des alarmes ;
- ◆ Connaissance de base des symboles pour la lecture de schémas ;
- ◆ Connaissance de base des régimes du neutre (TT, TN et IT).
- ◆ Connaissance des règles de sécurité relatives aux installations électriques et réseaux, dans les bâtiments soumis au code du travail et dans les ERP

### Compétences opérationnelles

- ◆ Réaliser les travaux à partir d'un descriptif des travaux
- ◆ Utiliser des appareils de mesure courante pour le diagnostic des pannes.
- ◆ Interpréter des schémas et croquis pour l'exécution des travaux
- ◆ Maîtriser les règles et techniques de câblage
- ◆ Maîtriser les techniques de passage de câbles cuivre courants faibles, de fibres optiques, du jarretièrage... .
- ◆ Lire et transcrire opérationnellement un planning, ...
- ◆ Appliquer les principes de protection contre les contacts directs et indirects
- ◆ Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine d'activité
- ◆ Rechercher des informations sur les techniques et les normes du domaine ainsi que sur les matériels

### Conditions particulières d'exercice

L'activité peut requérir diverses habilitations correspondant à ses interventions.

Ponctuellement, l'activité peut amener à effectuer une surveillance de site ou d'installations en dehors des horaires habituels de travail.

## Formation professionnelle souhaitable

Equipements et installations électriques, électrotechnique

## Tendances d'évolution

- ◆ Evolution des techniques, matériels et normes.
- ◆ Au sein des bâtiments et structures : développement de systèmes de sécurité incendie, intrusion, contrôle d'accès, vidéo surveillance, télé-relève de comptage...