

# BASE ELECTRIQUE POUR OPERATION DE DEPANNAGE, REMPLACEMENT OU DE RACCORDEMENT

## DURÉE



**2 jours** (14 heures) par groupe de 5 personnes maximum.

## PUBLIC



**Personnel** appelés à intervenir en BT pour des interventions de maintenance, de remplacement ou de raccordement

## PRÉREQUIS



Être habilité : BR, ou en cours de formation à l'habilitation électrique.

Être intervenu sur les équipements de l'entreprise ou des clients.

Si possible mise à disposition de plans et équipements pour la pratique.

## PLANNING



Les dates de nos formations «INTER» sont consultables sur notre site Internet [guards.fr](http://guards.fr) sur la page «Planning»

## OBJECTIFS

Être capable de réaliser une analyse de plan électrique et un dépannage simple pour les installations d'un client de type particulier, industriel ou tertiaire

Dimensionner et installer une alimentation dans une armoire existante en respectant la Norme NF C 15-100.

## PROGRAMME

Rappel des règles de sécurité.

Les règles simples de câblage et section de fil en fonction de la puissance.

Les composants électriques : Relais, relais thermiques, fusibles Gg et Am, contacteurs (NO,NC), disjoncteurs moteurs, différentiels 30mA et le sectionneur. Savoir les identifier et connaître leurs fonctionnements.

Les principaux symboles électriques.

Les lois d'ohm et de puissances électrique en monophasé et triphasé

Rappels des symboles électriques.

Les organes de commandes et leurs fonctionnements

- Fusible, Disjoncteur, DDR
- Relais Magnétique, Thermique
- Eléments de Groupe Froid

La logique du dépannage et son organigramme.

Analyse et dépannage d'une chaîne de sécurité (commande, pressostat BP HP, thermiques, contact de fin de course, thermostat, klixon...)

Lecture et analyse de plans.

## PÉDAGOGIE

L'alternance d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe, permet de les préparer à l'exercice quotidien de leur fonction.

Mises en situation pratiques en salle, suivies d'une séance de travaux pratiques (TP) sur le site du stagiaire ou dans notre centre de formation sur installation didactique.

Matériel pédagogique et technique

Vidéo projection, documents techniques, équipements de protection individuelle et collective.