



ELECTRICITE INITIATION / PERFECTIONNEMENT

➤ Objectifs du stage

- Comprendre les lois physiques fondamentales de l'électricité
- Savoir exploiter un schéma électrique dans le cadre d'un diagnostic
- Habilitation BOHO

➤ Contenu de formation

1. Électricité : notions de base
 - Les couches d'électrons de l'atome
 - Électricité statique
 - Conducteurs et isolants
 - Générateurs et récepteurs
 - Notions de circuit
 - Tension et intensité
 - Puissance en courant continu
 - La loi d'Ohm en courant continu
 - Notions sur le risque électrique
2. Les organes électriques usuels
 - Résistances, Inductances, capacités, diodes
 - Générateurs en courant continu et alternatif
 - Les transformateurs
 - Les moteurs asynchrones monophasés
 - Les principaux organes de coupure électrique
 - Les contacteurs
3. Schémas électriques
 - Les symboles normalisés pour les schémas électriques
 - Structure des schémas électriques industriels
 - Identification des conducteurs et borniers
 - Identification des éléments d'une chaîne de contacts logiques
 - Exploitation dans le cadre d'un diagnostic
4. Exercices pratiques et d'applications
5. Exercices pratiques et d'applications
 - BOHO

➤ Méthodes pédagogiques

- Démonstrations pratiques commentées
- Exercices pratiques
- Formation sur vos pièces

➤ Evaluation et validation des acquis

- Certificat de stage
- Bilan individualisé

