

Electricité électrotechnique niveau 1

Formation Inter-Entreprise

Durée : définie après test de positionnement / 20 heures mini

Objectifs

- Acquérir les connaissances fondamentales et technologiques, appréhender les phénomènes physiques
- Réaliser des mesures utiles à l'exploitation des installations
- Identifier et décrire les différents composants, lire et interpréter un schéma électrique

Personnes concernées

Toute personne souhaitant découvrir l'électricité

Méthodes et moyens pédagogiques

- En centre spécifique, équipé de postes de travail autonomes.
- Apport de connaissances essentiellement pratiques selon un parcours de formation individualisé.
- Pédagogie active par l'implication totale du candidat, acteur de sa formation.
- Mise en situation pratique avec accompagnement permanent d'un formateur agréé.

CONTENU DE LA FORMATION

DECOUVERTE DE L'ELECTRICITE

- Notions de base, intensité, tension, puissance, la loi d'ohm
- Le courant alternatif et ses différentes formes, le triphasé
- Les dangers du courant électrique, le magnétisme

LES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

- Le contact électrique et ses modes de commande
- Les contacteurs, les fusibles, les sectionneurs, les interrupteurs
- Les relais thermiques, les disjoncteurs magnéto-thermiques et différentiels
- Les temporisations
- Les départs moteurs, appareils multifonctions
- Les transformateurs