

Habilitation Électrique

Approfondir ses connaissances en électricité

Habilitation Électrique

Compétences visées

- . Approfondir ses connaissances, avoir plus de polyvalence et d'autonomie dans les missions d'ordre électrique
- . Faire des interventions simples de maintenance en respectant les normes en vigueur et les règles de sécurité

Objectifs

Rendre le stagiaire capable de :

- **Approfondir** les connaissances de base en électricité
- **Développer** des compétences en électronique
- **Définir le rôle** de chacun des éléments sur une installation électrique
- **Lire**, réaliser et modifier un schéma selon la norme NFC 15 100

Programme

- Les lois fondamentales de l'électricité : tension, courant, puissance, résistance, impédance
- Les réseaux de production et de distribution
- Notion de circuit, étude de schémas
- Les conducteurs et câbles
- Commutation, contacteurs, relais
- Protection des matériels contre les surcharges et les courts circuits
- Protection des personnes par disjoncteur différentiel
- Montage et câblage d'une armoire électrique à plusieurs prises de tension
- Simulation d'installation d'une situation de chantier
- Notion de sécurité électrique
- Mise en application sur banc pédagogique
- Mise en application terrain selon l'activité des participants

Évaluation

- . L'évaluation des stagiaires s'effectue par un contrôle des connaissances théoriques et pratiques en fin de formation

Formation Inter ou Intra Entreprise

Durée : 1 jour

Maintien des acquis : à discrétion de l'employeur

Effectif par session : Maxi 4

Moyens

- . Retour d'expérience, échange, apports théorique et pratique
- . Remise au stagiaire des documents, de schémas...
- . Banc pédagogique
- . Mise en application pratique

Public Concerné

- . Opérateurs ou personnel de production devant assurer les premières interventions de maintenance
- . Personnel des services techniques, électroniciens, mécaniciens, hydrauliciens souhaitant acquérir davantage de polyvalence

Prérequis

- . Connaître les notions de base de l'électricité
- . Une évaluation avant l'entrée en formation permettra de déterminer le niveau à suivre

Règlementation

- . NF UTE 18-510
- . NFC 15-100
- . Textes en vigueur

Tarifs

- . Nous consulter

Commentaires

- . À noter que, toute personne intervenant sur un équipement ou une installation électrique doit être au préalable habilitée
- . Intervenant électricien de métier, spécialisé en Prévention des Risques Professionnels et Santé Sécurité au Travail et notamment dans la gestion des risques électrique dans le milieu professionnel

