

Connaissances de base en électricité et complément de formation indices BE Essai / BR /BS

Présentiel - Sychrone

Objectifs

A l'issue de cette formation, les apprenants seront en mesure de : Comprendre les grands principes de l'électricité, Reconnaître les différents appareillages électriques de base, Savoir lire des schémas électriques, Savoir utiliser les appareils de mesure, Comprendre le câblage d'une armoire électrique industrielle Permettre à l'employeur de délivrer à son employé le titre d'habilitation électrique correspondant aux niveaux BE Essai

Public Visé

Personnel chargé d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, interventions, essais, mesures ou autres opérations sur des installations électriques en Basse Tension

Pré Requis

Personne ayant des connaissances élémentaires en électricité et être au minimum déjà habilité BO/HOV.
Savoir lire, écrire, compter et parler français.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

A l'issue de cette formation, les apprenants seront en mesure de :
Comprendre les grands principes de l'électricité,
Reconnaître les différents appareillages électriques de base,
Savoir lire des schémas électriques,
Savoir utiliser les appareils de mesure,
Comprendre le câblage d'une armoire électrique industrielle

Parcours pédagogique

Module 1: Les connaissances électriques nécessaires en électricité d'équipement

- Dispositions règlementaires: Décrets applicables, code du travail, normes, prescriptions, conséquences juridiques
- Partenaires de la prévention : Rôles et missions
- Notions de base en électricité : Tension alternative, continue, monophasé, triphasé, Intensité, puissance, résistance, loi d'Ohm, les différentes puissances en alternatif, caractéristiques des câbles
- Utiliser les grandeurs électriques et formules associées Tension / Intensité / Résistance / Puissance
- L'utilisation d'appareils de mesure électrique Le multimètre, mégohmmètre La pince ampère métrique Le vérificateur d'absence de tension
- Appareillage et symbolisation : Interrupteur–Sectionneur–Disjoncteur– transformateur Les symboles électriques normalisés
- Les appareils de production et de transformation Les appareils de mesure Schémas de liaison à la terre : Les différents schémas et moyens de protection associés
- Les schémas électriques relatifs à l'habitation Développé / Unifilaire / Multifilaire / Implantation Lecture de plans
- Transposition d'un schéma à celui d'une armoire électrique industrielle

Module 2 : Mise en application pratique des savoirs-faire de base électriques pour intervention sur différents équipements électriques

MODULES OPERATIONS SPECIFIQUES

- Rôle, limite et mise en situation pratique du BE Essai
- Rôle et limite du BS (Chargé d'intervention élémentaire)
- Rôle et limite et mise en situation pratique du BR

Fin de la formation

Méthodes mobilisées

Formation 100% présentiel.

Moyens pédagogiques

Modules 1 et 2 sur site Client : Formation en présentielle avec cours et exercices théoriques.

Mise en œuvre des travaux pratiques sur les productions en cours de petites et grandes armoires électriques industrielles.

Matériels à disposition tel que : appareils de mesure, équipements modulaires, outillage, équipement de protection individuel, manuel stagiaire



Qualification Intervenant-e-s

Formateur expert en électricité et pédagogie

Méthodes et modalités d'évaluation

Évaluation des connaissances théoriques par QCM et pratiques par des mises en situation de travail. Délivrance d'un Certificat de réalisation et d'une Attestation de fin de formation. En cas de réussite, délivrance du titre d'habilitation électrique prérempli BE Essai / BR / BS à destination

Moyens à mettre en oeuvre

les stagiaires doivent venir avec leurs EPI adaptés au niveau de tension (gants isolants – écran facial d'électricien – tenue de travail adaptée)

Modalités d'accessibilité handicap

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap via entretien préalable.

 Durée	Effectif	 Tarifs	Nous consulter
35.00 Heures 5 Jours	De 1 à 6 Personnes		

Durée de mise en pratique : 21.00 Heures



Contactez-nous !

INTERFORMAT

Tél. : 0243560505

Mail : contact@interformat.fr

