



Notions de base en électricité 1re intervention – Personnel non électricien – Formation Professionalisante



Durée

21.00 Heures
3 Jours

Référence

STD-ELEEP51



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

Toute personne sans connaissance particulière en électricité et devant acquérir les notions de base théoriques et pratiques afin d'intervenir sur une installation électrique BT.

Objectifs :

- Préparer et réaliser une intervention simple de maintenance électrique : remplacement de fusibles, réarmement de protection, remplacement d'appareils d'éclairage, prises de courant, convecteurs..., à l'exception des machines tournantes.
- Sécuriser son intervention

Contenu

- **Notions élémentaires d'électricité**
 - Circuit électrique
 - Différence de potentiel
 - Intensité
 - Résistance
 - La loi d'Ohm
 - Les générateurs
 - Les récepteurs
- **Les circuits électriques en courant continu**
 - Circuit série
 - Circuit parallèle
 - Circuit série parallèle
 - La loi d'Ohm
 - Puissance électrique
 - Générateurs
 - Groupement de générateurs et de récepteurs
- **Les circuits électriques en courant alternatif**
 - Circuit série
 - Circuit parallèle
 - Circuit série parallèle
 - La loi d'Ohm
 - Les puissances électriques monophasés et triphasés
 - Groupement de récepteurs
- **Les appareils de mesures**
 - Voltmètre
 - Pince ampéremétrique
 - Ohmmètre de continuité et de terre
 - Mégohmmètre
 - Utilisation et sécurité d'emploi
- **Appareillage électrique basse tension**
 - Appareillage de sectionnement
 - Appareillage de commande et de coupure
 - Protections contre les surintensités, surcharge court-circuit (fusible, disjoncteur, DDR)
 - Autres appareillages de protection
- **Récepteurs simples, technologie, raccords**
 - Appareils d'éclairage (incandescents, fluorescents, etc.)
 - Prises de courant
 - Convecteurs...



Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



- **Travaux pratiques et exercices**
 - Réalisations de circuits sur panoplies didactiques.
 - Nombreux exercices d'application

Qualification Intervenant (e)(s)

Spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné



Moyens pédagogiques

Supports numériques, Matériel didactique



Modalités d'évaluation

Attestation de fin de formation (stagiaire) ;
Attestation de présence (employeur)