



Màj : 11/01/21

**DUREE** :14 heures

**PUBLIC ET PRE-REQUIS** :

Tous publics.

Savoir lire et écrire.

**ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES** : Nous contacter

**MODALITES DE FINANCEMENT** : Cette formation est éligible au CPF, au financement par pôle emploi ou par l'employeur (OPCA).

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES** :

Acquérir les notions de base en électricité

Connaître le fonctionnement d'appareillages

Apprendre à utiliser correctement un multimètre

Apprendre à lire un schéma électrique

**METHODES PEDAGOGIQUES** :

Exposés théoriques.

Exercices pratiques

**MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT** :

Salle équipée d'une chaise et une table par stagiaire; vidéoprojecteur, diaporama, matériel électrique

Formateur en électricité

**SANCTION DE LA FORMATION** :

Une attestation de formation est remise à chaque stagiaire en fin de formation.

**CONDITIONS D'EVALUATION ET DE VALIDATION** :

QCM

**CONTENU DE LA FORMATION** :

**Notions élémentaires d'électricité** :

Circuit électrique

Intensité, tension, résistance, puissance

La loi d'Ohm

Courant continu et alternatif

Les générateurs et les récepteurs

Les circuits série et parallèle

Les puissances électriques monophasées et triphasées

**Les caractéristiques des appareillages électriques**

Disjoncteurs, différentiels, fusibles

Sectionneurs

Interrupteurs, contacteurs, relais

Indice de protection et classe d'isolement

**Lecture des schémas électriques** :

Les symboles normalisés

Etude de schémas électriques

**Les appareils de mesure:**

Multimètre, pince ampèremétrique

Utilisation et sécurité d'emploi

Réalisation de mesures de tension, d'intensité, de résistance, Test de fusibles

P. 1/1