

LES FONDAMENTAUX EN ELECTRICITE

FEE1

Assimiler les fondamentaux des lois de l'électricité

Objectifs

- Enoncer les grandeurs électrique de base (U, I, P, R)
- Reconnaître les fonctions des matériels électriques

Public Visé

Salariés

Pré Requis

Aucun

Objectifs pédagogiques

- Enoncer les grandeurs électrique de base (U, I, P, R)
- Reconnaître les fonctions des matériels électriques

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation action, heuristique, démonstrative, participative

Qualification Intervenant(e)(s)

Diplômé en électrotechnique.
Formateur Habitation électrique

Parcours pédagogique

Le courant électrique (notions de bases)

- Lois d'OHM, Résistance, Puissance et Intensité
- Le courant électrique monophasé/triphasé
- Les régimes de neutre.
- Le réseau de distribution national (HT/BT)
- Initiation normes de distribution tertiaires (TGBT/Armoires de distribution)
- Les transformateurs de distribution (TGBT) et cellules Risques électriques et protection Résidentielle
- Introduction à la norme C15-100 (tertiaire et habitat)
- Normes de poses, isolement (classe I.II.III)
- Indice de protection (IP)
- Pièces d'eau (Zones de 1 à 4), TBTS
- Protection des installations (terre, parafoudre)
- Protection des usagers (Différentiel)
- Les tableaux électriques, les conducteurs (sections)
- Appareillages, commandes, automatismes
- Tendances du marché et évolution technique

Installations tertiaires

- Climatisation et commandes
- Alarmes (généralité et réglementation)
- Courant porteur (démonstration), lumières, commandes, stores
- Wifi et réseaux Ethernet (câblage VDI)
- Eclairages (lampes et leds), comparatifs

Solution industrielles

- Armoires de distribution
- Appareillages, automatismes
- Contrôles (thermographie et appareillages)
- Protection différentielle (blocs), contacteurs de puissances / Relais, délesteurs...
- Transformateurs (TBT/S), transformateurs d'isolement
- Rappel réglementation installateur (nouvelle Norme C18-510)

Délai d'accès : Jusqu'à la veille de la formation, après validation du dossier administratif

Tarif : Nous contacter

V-06-10-2023

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM

Modalités d'Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Nous contacter.



Durée

7.00 Heures

1 Jour

Effectif

De 1 à 10 Personnes



Contactez-nous !

Laurent Costa
Directeur

Tél. : 0760640579

Mail : laurent.costa@conceptsecurite-formation.fr