



Se professionnaliser en électricité du bâtiment

Organisme :

GRETA Lorraine Centre, GRETA
 Lorraine Sud, GRETA Lorraine
 Nord, GRETA Lorraine Est,
 GRETA Lorraine Ouest

Correspondant :

Hervé Richard

Public visé :

Salariés

Domaine :

Bâtiment Travaux Publics

Type d'action :

Formation non diplômante

Entrées et sorties permanentes :

Non

Rythme :

Temps plein

Niveau d'entrée :

Tous niveaux

Niveau de sortie :

Tous niveaux

Dates et lieux

Objectifs professionnels

Acquérir les bases théoriques de l'électricité

Lire des schémas- effectuer des contrôles- localiser des éléments défectueux et dépanner des installations électriques domestiques

Contenu

Notions essentielles en électricité

Tension- courant et énergie électrique. Résistance électrique et effet Joule

Branchement en série- branchement en parallèle

Les puissances en courant alternatif. Le facteur de puissance

Les équations élémentaires

Les mesures électriques

L'instrumentation électrique

Sécurité des installations électriques

Mise aux normes électriques

Les dangers du courant et de la tension- protection des personnes- du matériel

Régimes de neutre- généralités - régime TT - régime TN - régime IT

Comprendre les circuits électriques

Les schémas électriques domestiques et tertiaires

Les circuits de puissance

Les matériels et composants optiques et lumineux

Commandes à distance- domotique- surveillance- réseaux et communication- liaisons parallèles- liaisons séries...

Ateliers - Travaux pratiques

Cablage- détection de pannes- de circuits défectueux...

Pré-requis

Validation

Modalité de validation et reconnaissance des acquis

Modalités pédagogiques

Profil des intervenants

Modalités et délai(s) d'accès

En centre de formation

Complément d'informations

Une formation adaptée aux besoins réels des salariés et des entreprises

Fiche mise à jour le 21 Décembre 2017

© 2020 Le reseau GRETA Lorraine