



## S'initier à l'électricité - Niveau 2

### Organisme :

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

### Correspondant :

Olivier Jacquot

### Public visé :

Salariés, Tout public

### Domaine :

Industrie

### Type d'action :

Formation non diplômante

### Entrées et sorties permanentes :

Non

### Rythme :

Temps plein

### Niveau d'entrée :

Tous niveaux

### Niveau de sortie :

Niveau V (CAP, BEP)

### Dates et lieux

### Objectifs professionnels

Affiner ses connaissances de base en électricité

Définir le rôle de chacun des éléments sur une installation électrique domestique

Lire- réaliser et modifier un schéma

Réaliser des interventions simples de maintenance en respectant les normes en vigueur et les règles de sécurité

### Contenu

Renforcer les connaissances des fondamentaux de l'électricité et leur application- tels que :  
 Les lois fondamentales de l'électricité : tension- courant- puissance- résistance- impédance-  
 l'utilisation du contrôleur universel...

Les réseaux de production et de distribution

Les courants alternatif et continu. Notion de circuit- étude de schémas

Dimensionnement des conducteurs et câbles

Protection par disjoncteurs et fusibles des matériels contre les surcharges et les court-circuits

Protection des personnes par disjoncteur différentiel et prise de terre

Etudes de schémas et symbolisation normalisée

Câblage de circuits électriques : simple allumage- va-et-vient- minuterie- télérupteur...

### Pré-requis

### Validation

### Modalité de validation et reconnaissance des acquis

### Modalités pédagogiques

### Profil des intervenants

### Modalités et délai(s) d'accès

En inter-entreprise, En intra-entreprise

## **Complément d'informations**

Compléter sa formation : Toute personne intervenant sur un équipement ou une installation électrique doit être au préalable habilitée. Il est recommandé de compléter cette initiation à l'électricité par une préparation à l'habilitation selon NF C 18 510

Fiche mise à jour le 12 Décembre 2013

© 2020 Le reseau GRETA Lorraine