

- Durée :**
4 jours / 25h30
- Horaires :**
mardi 9h00 - vendredi 12h00
- Niveau acquis :**
Bases
- Nature des connaissances :**
Action d'acquisition des connaissances
- Modalités d'évaluation :**
QCM, QUIZ
- Tarif :**
1600 EUR HT
- Participants :**
Mini : 2 - Maxi : 8
- Responsable :**
Moussa BEN ABDELAZIZ
Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur
- Dates 2018**
ARLES
27 Mars au 30 Mars
19 Juin au 22 Juin
11 Septembre au 14 Septembre
04 Décembre au 07 Décembre

Informations

Complémentaires :

- Formateur expert en Electricité*
- A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Evaluation de la formation par les stagiaires.*
- Les repas sur Arles vous sont offerts.*

Travaux Pratiques

70 %

Objectifs :

- > Définir le vocabulaire utilisé par les électriciens.
- > Mesurer les grandeurs électriques courantes.
- > Vérifier le fonctionnement d'un appareil au moyen d'un multimètre.
- > Identifier les constituants d'un schéma électrique simples et en expliquer le fonctionnement.
- > Reconnaître les dispositifs de protection électrique.

Prérequis :

Aucun.

Programme :

LE COURANT ELECTRIQUE

- > Origine du courant électrique.
- > Conducteurs, isolants.
- > Circuit électrique.
- > Réalisation de circuit électrique.

LE COURANT CONTINU

- > Sens, effet du courant électrique.
- > Intensité, tension, résistance.
- > Énergie, puissance.
- > Mesures des grandeurs électriques.

PHENOMENES MAGNETIQUES

- > Aimant, champ magnétique.
- > Electro-magnétisme.
- > Courant induit.
- > Principe du transformateur.

LE COURANT ALTERNATIF

- > Représentation, période, fréquence.
- > Valeur efficace.
- > Récepteurs en alternatif (inductance et condensateur).
- > Puissance en monophasé.
- > Mesures d'impédance et de déphasage.

PROTECTIONS

- > Protection des installations (court-circuit, surcharge).
- > Protection des personnes (protection différentiel).
- > Indices de protections et classes de matériels.

NOTE : FORFAIT

Ce stage fait partie du forfait ELEC+ (ELEC1 + ELEC2) à 2970 Euros HT (-12%). Ces modules doivent être suivis par une même personne la même année.

Méthode Pédagogique :

- > Comprendre par l'expérimentation les lois fondamentales de l'électricité.
- > Mise en oeuvre des appareils et interprétation des mesures (contrôleur universel, oscilloscope...).
- > 70 % de travaux pratiques.

Public :

Personnel non technique souhaitant acquérir les bases pratiques de l'électricité.
Public désirant engager un cursus de formation dans le domaine électrique.