

FORMATION ÉLECTRICITÉ / ÉLECTRONIQUE

envergure[®]
révélateur de compétences

FORMATION AUX MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ / ÉLECTRONIQUE



Objectifs

- ✓ Acquérir un premier niveau de maîtrise professionnelle dans les métiers de l'électricité et de l'électronique
- ✓ Connaître l'environnement et le fonctionnement du secteur d'activité
- ✓ Confirmer son orientation professionnelle dans les métiers de l'électricité
- ✓ Sécuriser son accès à l'emploi ou à une formation certifiante de niveau 5
- ✓ Sécuriser son intégration professionnelle



Pour vous inscrire
à une réunion d'information

Contactez nous :

01 86 26 63 90

www.envergure.eu/inscriptions



Contenu Pédagogique

PARTIE THÉORIQUE :

- Définition des 3 grandeurs électrique : tension, courant, résistance.
- Types de tensions : tension variable et tension continue.
- Loi d'Ohm.
- Etude de circuits électrique en continue : Lois de KIRCHHOFF, diviseur de tension / courant...
- Transformateur monophasé : fonctionnement et utilisation.
- Condensateur, Bobine : fonctionnement et utilisation.
- Diode, Diode Zener, Transistor bipolaire, Thyristor...

PARTIE PRATIQUE :

- Danger du courant électrique.
- Domaines de la Tension.
- Schémas de liaison à la terre : TT
- Tableau électrique domestique.
- Appareils de protection : interrupteur Différentiel et Disjoncteur
- Appareils de mesure.
- Câblages Electrique : Simple et Double allumage.
Va et vient et Télérupteur.
Minuterie et Détecteur de mouvement



Pré-requis

- ✔ Être en recherche d'emploi, de préférence dans le secteur d'activité visé ou avec un projet professionnel validé (PEE)
- ✔ Avoir un niveau 3ème
- ✔ Disposer d'une bonne compréhension écrite et orale en français, de la maîtrise des 4 opérations en calcul et distinguer les couleurs
- ✔ Ne pas avoir de contre-indication physique pour l'exercice du métier
- ✔ Pour les personnes reconnues TH, une vérification sera effectuée entre la compatibilité du handicap et les conditions d'exercice du métier
- ✔ Pouvoir s'engager dans la durée, dans une action de formation et de retour à l'emploi
- ✔ Pouvoir s'adapter aux contraintes du métier pour l'accès à l'emploi



Certification

Habilitations risques électriques
B1B1V (Exécutant)
Habilitation AIPR
Certificat SST Certification de sûreté



Durée

TOTAL 315 heures

245 h en centre de formation
70 h en entreprise



Effectif par session

Minimum : **12** Maximum : **15**



Lieu de formation

Envergure
ERMONT / AULNAY SOUS BOIS
TORCY / VIRY CHÂTILLON



Modalités d'accès

- ✔ Tests écrits d'entrée en formation
- ✔ Entretien individuel de motivation

Moyens pédagogiques

- 1 salle de formation théorique dédiée
- 1 salle informatique – 12 PC connectés
- 1 plateau technique homologué :
- Maquettes programmables didactiques
- Appareils de mesure (multimètre, pince ampérométrique, wattmètre, oscilloscope)
- Transformateurs
- Circuits d'éclairage
- Outillage et fournitures techniques : appareils de coupure de commande et de sectionnement, fusibles, interrupteurs, conducteurs et câbles...
- EPI 1 plateforme d'apprentissage blended learning « Tactileo »

RESPONSABLE DE PÔLE :
M Vincent PERFETTI