

Module destiné aux personnes sans connaissance en électricité et souhaitant accéder aux formations IRVE de niveaux 1, 2, 3.

## Objectifs

Le technicien sera en mesure d'utiliser les notions fondamentales de l'électrotechnique indispensables à l'exercice de son métier, choisir et utiliser

### Public Visé

Avoir 18 ans  
Aptitude médicale  
EPI Obligatoires

### Durée

**49.00** Heures **7** Jours

### Pré Requis

- Lire, écrire et parler français, savoir calculer
- Posséder un permis de conduire
- Faire preuve d'habileté manuelle
- Réussir le questionnaire d'évaluation

## Parcours pédagogique

DANS LE DOMAINE ELECTRIQUE :

- Dans un circuit simple avec un récepteur résistif en alternatif et en continu :
    - Analyse d'un circuit électrique et sa transposition en schéma,
    - Utilisation des appareils de mesure (ampèremètre et voltmètre),
    - Application de la loi d'Ohm,
    - Réalisation de mesures de tension et d'intensité,
    - Détermination de R du récepteur.
  - Dans les circuits résistifs purs en montage série et parallèle, en alternatif et en continu :
    - Etudes des grandeurs : tension, intensité, puissance, résistance,
    - Mesure des puissances actives et apparentes d'un récepteur.
  - Identification des risques électriques et des effets du courant sur le corps humain,
  - Principe de production des grandeurs alternatives monophasées et triphasées,
  - Etude du système de tensions triphasées,
    - Branchement des récepteurs sur un réseau triphasé BT,
    - Fonctionnement du réseau triphasé BT.
- DANS LE DOMAINE DES MATHEMATIQUES :
- Outils mathématiques développés au cours des séquences dans le domaine électrique,
    - Notions de trigonométrie,
    - Addition de 2 vecteurs (résultante).

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Salle de cours équipée (vidéo...)
- Remise du cours dispensé sur support papier
- Atelier d'application équipé de différents postes de travail
- Encadrement par un formateur ayant plusieurs années d'expérience en entreprise



## Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Mise en situation et contrôle des aptitudes avec grille de suivi
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage

## Effectif

De 7 à 10 Personnes



Contactez-nous !

Olivier PRAT  
Responsable formation

Tél. : 0684240576  
Mail : [olivier.prat@poleformation-tp.fr](mailto:olivier.prat@poleformation-tp.fr)