



Mével Olivier Formation

## FICHE PROGRAMME FORMATION EL991



1 j de théorie et de travaux pratiques (7h)

# CONNAISSANCES ÉLÉMENTAIRES EN ÉLECTRICITÉ



## OBJECTIFS

- Formuler et identifier les lois en électricité, la structure d'une installation électrique, les règles de protection, la technologie des appareillages (types de récepteurs, de protections et d'équipements).
- Reconnaître les fonctions des matériels électriques et câbler des montages électriques usuels.



## PUBLIC CONCERNÉ

- Toute personne possédant peu ou pas de connaissances en électricité et souhaitant acquérir les bases élémentaires en électricité.



## PRÉREQUIS

- Maîtrise orale et écrite de la langue française.



## EVALUATION & VALIDATION

- Évaluation théorique et pratique en continu intégrant une analyse sur la compréhension et l'utilisation des appareils électriques



A l'issue de la formation, délivrance d'un titre d'habilitation pré-renseigné et d'une attestation de formation complétée de l'avis du formateur.



## PROGRAMME



### PARTIE THÉORIQUE

- Les bases de l'électricité.
- Définitions des unités de mesures (courant, tension).
- Les différents types de courant (alternatif, continu).
- Les résistances.
- Les différentes lois en électricité (ohm, joules).
- Les résistances.
- Les différents types mesures de protection (contact direct, contact indirect).
- Les circuits de terre.
- Les récepteurs et équipements.
- Les équipements (prise de courant ; lampes...) les récepteurs (pompe, cumulus...).
- La technologies des appareillages en BT.
- Les différentes fonction de l' appareillage (protection, commande, sectionnement).
- Les canalisations.
- Les conducteurs et les câbles.



### PARTIE PRATIQUE

- Les techniques d'une intervention élémentaire.
- Le remplacement d'un appareillage (lampe, prise de courant...).

#### NOTA :

La partie pratique sera réalisée dans l'établissement du stagiaire ou en cas d'impossibilité sur des équipements pédagogiques du site de MOFormation. Le stagiaire doit être muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures de sécurité, écran facial, gants isolants...) pour effectuer les travaux pratiques de la formation.