

**Personnel :**

Personne devant réaliser, ou dépanner des installations électriques du bâtiment.

**But du cycle :**

Etre capable de réaliser des circuits d'éclairage et de prises de courant. Mettre en œuvre les protections obligatoires pour assurer la protection des personnes et des biens (NF C 15-100).

**PROGRAMME****Théorie :**

- Les bases en électricité : tension, courant, résistance, puissance
- Sections et couleurs des conducteurs électriques
- Le schéma des liaisons TT
- Le rôle et la réalisation d'un dispositif de mise à la terre
- Les différents défauts : surintensité, surtension
- Les indices de protection

**Etude pratique :**

- Les principales impositions de la NF C 15-100
- L'appareillage et les symboles normalisés :
  - Le disjoncteur (branchement, modulaires)
  - Les interrupteurs et disjoncteurs différentiels
  - Les portes fusibles et les fusibles
  - Les parafoudres
  - Les télérupteurs et les minuteriers
- Mode de pose et nature des conducteurs

**Réalisations pratiques** (sur panneaux de câblage)

- Montage simple allumage
- Montage va et vient
- Montage télérupteur
- Montage minuterie
- Interrupteur horaire
- Interrupteur crépusculaire
- Circuits d'arrêt d'urgence (MN, MX, Contacteur)
- Détecteur de présence
- Délesteur
- Raccordement de prises de courant
- Mesures et dépannages sur les câblages

**Nombre de stagiaire :****Durée totale :****Dates :****Coût :**

HT = TTC Organisme non assujetti à la TVA