

Objectifs

Connaître les exigences de sécurités et de bon fonctionnement dans le résidentiel.
Câbler des circuits éclairages, prise de courant, ballon d'eau chaude, tableau électrique dans le résidentiel.

Public visé

Technicien désireux de se mettre à jour au niveau normatif. Technicien non électricien.

Niveau de connaissances préalables

Aucun niveau requis

Intervenant

Formateur expérimenté dans l'installation et l'animation de formation « électricité »

Modalités de contrôle préalable

Aucun

Durée

3 jours – 21 heures

Participants

10 maxi

Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur -
Plateformes pédagogiques - matériels

Evaluation fin de formation

Néant



Contenu de la formation

Introduction : Ouverture du stage

1 Notion d'électricité

1.1 Courant et tension

- Continu
- Alternatif : Mono ou triphasé
- Notion de résistance

1.2 Protection des personnes et des biens

- Les dangers de l'électricité
- Fonction différentiel
- Le circuit de terre
- Fonction disjoncteur

1.3 Notion d'indice de protection

1.4 Divers

- Connectique
- Les fils, les câbles électriques

2 Mise en œuvre d'un tableau électrique dans le résidentiel

2.1 Alimentation de la résidence

- Notion de coupure d'urgence

2.2 Tableau de répartition

- Règles de dimensionnement

2.3 Tableau de répartition divisionnaire

- Règles de dimensionnement

3 Locaux contenant une baignoire ou une douche

- Règles générales
- Exemples

4 Installations extérieurs

5 Réseau de communication

- Règles générales
- Exemples

6 Pratique

- Câblage tableau de répartition
- Câblage Prise de courant
- Câblage éclairage
- Câblage ballon électrique

Conclusion