

La situation professionnelle

Brancher un circuit électrique éclairage sur tableau existant.

La compétence professionnelle de référence

Réaliser les circuits de base d'habitation

L'activité professionnelle type

Réaliser l'équipement électrique des locaux d'habitation

Le métier

Électricien d'équipement

Contextualisation :

Vous allez réaliser, dans un bâtiment neuf, en équipe de 2, le branchement d'un circuit électrique éclairage sur un tableau préalablement installé par l'encadrant technique

Objectifs pédagogiques :

- Lire et reconnaître les différentes représentations graphiques d'usage courant (schéma).
- Utiliser le vocabulaire de la profession.
- Prendre des mesures
- Identifier les outillages adaptés au travail à réaliser.
- Identifier les matériaux adaptés au travail à réaliser.
- Organiser son poste de travail.
- Déterminer l'ordre des opérations à réaliser
- Se coordonner avec les autres corps d'états pour la synchronisation des opérations de pose
- Travailler en équipe
- Implanter rationnellement le passage des conduits électriques en fonction de la pose des éléments.
- Brancher les fils au tableau.

Ressources pédagogique :

- Catalogue constructeur Legrand ou Hager
- CD-Rom constructeur Legrand ou Hager
- Fiche technique outillage.
- Fiche technique matériaux.
- Fiche technique normes électrique. (Promotelec)

Cheminement pédagogique :

Phase 1 : Présentation du travail par l'encadrant.

Avec votre encadrant vous allez :

- Repérer les différentes activités du chantier.
- Prendre connaissance de la coordination nécessaire entre différent corps de métier plaquiste, électricien.
- Repérer l'installation à réaliser à partir du plan

Phase 2 : Définition du mode opératoire d'installation :

Vous allez, en vous aidant des fiches techniques :

- Réaliser le schéma électrique de votre installation
- Définir les couleurs et section des fils en respectant les normes.
- Identifier matériels et outillage nécessaires
- Mesurer les longueurs de gaines
- Passer les fils et les couper a longueur suffisante pour le raccordement
- Passer les gaines et fils dans les cloisons
- Brancher les fils au tableau.

Phase 3 : Réalisation de l'installation :

- En suivant le mode opératoire réalisé précédemment, vous allez réaliser un branchement d'un circuit éclairage au tableau.

Phase 4 : Nettoyage du chantier.

- Laisser votre espace propre et net.
- Ayez un comportement éco-citoyen. (Tri sélectif)

Évaluation :

Ce chantier comprend d'autres circuits éclairage. Vous serez évalué dans la réalisation d'autres branchements de circuits éclairage sur le tableau en vous aidant des ressources pédagogiques et du cheminement précédent.