

La situation
professionnelleRéaliser un circuit
simple allumageLa compétence
professionnelle de
référenceRéaliser les
circuits de base
d'habitationL'activité
professionnelle typeRéaliser
l'équipement
électrique des
locaux d'habitation

Le métier

Électricien
d'équipement

Contextualisation :

Sur un bâtiment neuf, en équipe de 2, vous allez réaliser un circuit électrique éclairage. Vous allez commencer par équiper une pièce d'un interrupteur et d'un point éclairage en simple allumage.

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
- Travailler en équipe
- Se coordonner avec les autres corps d'états pour la synchronisation des opérations de pose..
- Implanter rationnellement le passage des conduits électriques en fonction de la pose des éléments.

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.
- Avec le plan, repérer l'installation à réaliser.

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 à longueur suffisante pour le raccordement
- Passer les gaines et fils dans les cloisons

Phase 3 : Réalisation de l'installation

En suivant le mode opératoire réalisé précédemment, vous allez faire l'installation des gaines et fils.

Phase 4 : Nettoyage du chantier

- Tri sélectif
- Comportement éco-citoyen.

Évaluation :

Ce chantier comprend d'autres pièces. Vous serez évalué dans la réalisation d'un simple allumage pour chacune des pièces en vous aidant des ressources pédagogiques et du cheminement précédent.