

Electrical Installation

Résumé de l'épreuve :

Installation et/ou la réparation d'un système électrique conforme au plan et au cahier des charges.

Déroulement de l'épreuve :

L'épreuve a une durée de 6 heures, elle consiste à réaliser une installation électrique pour l'habitat (prise de courant, dispositif d'éclairage, alimentation de ballon d'eau chaude etc...) Après vérification de l'installation une panne sera créée par le jury et le candidat devra la diagnostiquer et procéder à sa réparation.

Principales compétences :

- ✓ Lire et interpréter des plans et schémas électriques.
- ✓ Contrôler et vérifier une installation.
- ✓ Analyser et diagnostiquer une panne (tests, mesures).
- ✓ Réparer, par remplacement ou remise en état, des éléments ou organes défectueux, assurer le raccordement.
- ✓ Monter, installer et raccorder l'ensemble des éléments d'une installation électrique.
- ✓ Réaliser les réglages de mise au point.
- ✓ Contrôler le fonctionnement de l'installation et sa conformité par rapport au plan et cahier des charges.

Critères de notation :

- ✓ Organisation du poste de travail (sécurité, propreté, utilisation du matériel et de l'outillage).
- ✓ Bon fonctionnement de l'installation et conformité avec le cahier des charges.
- ✓ Esthétique global de l'installation.
- ✓ Pertinence du diagnostic.
- ✓ Mise en service du système correct.