

## *Raccordement client au réseau de distribution électrique*

### **Résumé de l'épreuve :**

Installation et/ou la réparation d'un raccordement au réseau électrique et d'un tableau de comptage pour utilisateur domestique conforme au plan et au cahier des charges.

### **Déroulement de l'épreuve :**

L'épreuve a une durée de 4 heures, elle consiste à réaliser le raccordement au réseau électrique de distribution d'un logement individuel pour l'habitat, de confectionner et raccorder le tableau de comptage (coupe-circuit individuel, compteur électrique, disjoncteur, 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.
- ✓ Monter, installer et raccorder l'ensemble des éléments d'une installation de branchement électrique.
- ✓ Calculer l'intensité de réglage du disjoncteur en fonction de la puissance de l'installation.
- ✓ Réaliser les réglages de mise au point.
- ✓ 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.
- ✓ 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 globale de l'installation.
- ✓ Pertinence du diagnostic.
- ✓ Mise en service du système correct
- ✓ Maîtrise du risque électrique.