# Essais de protection HTA Durée : 4 jours (28h)

**Descriptifs du programme :**

**Cette prestation consiste à simuler des défauts électriques en injectant des tensions et des courants variables depuis les réducteurs de mesure Transformateurs de courant, tores, et circuits 100V dans un circuit protégé par un ou plusieurs relais de protection haute tension. L’objectif est de s’assurer, pour chaque fonction, du déclenchement effectif de la protection aux seuils réglés ainsi que des asservissements existants liés à ces fonctions de protection.**

**Profils des apprenants :**

* Techniciens de maintenance

**Prérequis :**

* Avoir une expérience dans le domaine des services de l'électrotechnique
* Avoir des notions de mécanique
* Être habilité B2 et H2

**Accessibilité et délais d'accès**

**Qualité et indicateurs de résultats**

|  |
| --- |
| **Objectifs pédagogiques** |

* Assurer la sécurité
* Connaitre les différents relais
* Maitriser les essais de protections
* Savoir réaliser une maintenance corrective ou remplacer des pièces

|  |
| --- |
| **Contenu de la formation** |

**Présentation des gammes :**

* Fabricants, gammes et différentes versions :
  + GE : P14
  + ABB Ref 615
  + Schneider Statimax, Sepam 2000, Sepam 1000+, P5
  + Ex-Areva : Tropic, OPN, Micom
* Fonction de protections
* Procédures d’essais

**Réalisation d’essais de protection :**

* Tester des TC, et TP
* Vérifier les ratios
* Tester différents types de courbes
* Faire des mesures de temps
* Réaliser des essais complexes

**Manœuvres :**

* Sécurité
* Procédures de réalisation sur différents disjoncteurs

|  |
| --- |
| **Organisation de la formation** |

**Equipe pédagogique**

**Moyens pédagogiques et techniques**

**Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

**Prix** : 4500€ HT par Stagiaire