

## Intitulé : Maintenance Poste Niveau 1

Code formation : **MPN1**

Durée formation : **28 Heures**

---

### 1 - Objectif de la formation :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Enumérer les éléments constitutifs d'un poste électrique HTB ;
- Décrire les caractéristiques et le fonctionnement des appareils HTB dans le cadre d'une maintenance de niveau 1 ;
- Décrire les caractéristiques et le fonctionnement des Services Auxiliaires dans le cadre d'une maintenance de niveau 1 ;
- Identifier les points clés à prendre en compte lors d'une visite ciblée d'un poste électrique HTB.

### 2 - Contenu de la formation :

Au cours de la formation, les thèmes abordés seront :

- La Norme AFNOR ;
- Les éléments constitutifs d'un poste électrique et leur fonction : ouvrages HTB et Services Auxiliaires ;
- Le principe de fonctionnement et présentation des principales anomalies détectables en maintenance niveau 1 :
  - Les disjoncteurs suivants : SF6, FVH, commande mécanique, commande oléo ;
  - Les sectionneurs, SRB (Sectionneurs à rupture brusque) et colonnes isolantes ;
  - Les appareils bobinés (transformateurs de puissances, transformateurs de services auxiliaires, transformateurs de mesures et parafoudres) ;
  - Les combinés de mesure ;
  - Les services auxiliaires (alternatif et continu) et matériel des services auxiliaires.
- Pratique :
  - Réalisation d'une visite générale de poste, ciblée sur les points clés à identifier ;
  - Démonstration de gestes de maintenance sur les Services Auxiliaires (Permutation sources / Démarrage Groupes Electrogène).

### **3 - Profil stagiaire :**

Public concerné :

Salariés d'un service Maintenance dans le domaine Poste HTB

Prérequis :

Savoir mettre en œuvre les règles de sécurité pour intervenir dans les postes électriques  
(Etre titulaire de l'habilitation H1V)

Avoir des connaissances de base en électrotechnique

### **4 - Compétences :**

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Savoir identifier les éléments constitutifs d'un poste électrique ;
- Décrire les caractéristiques et le fonctionnement des appareils HT et des Services Auxiliaires dans le cadre d'une maintenance de niveau 1 ;
- Identifier les points clés à prendre en compte lors d'une visite ciblée d'un poste électrique ;
- Avoir un regard critique sur les anomalies qui peuvent se présenter.

### **5 - Modalité d'évaluation :**

Appréciation individuelle :

A l'issue du stage, l'organisme de formation délivre une appréciation individuelle basée :

- Sur les résultats d'un questionnaire individuel de fin de formation ;
- Sur les grilles d'observation utilisées par les formateurs lors des exercices pratiques ;
- En cas d'inaptitude, les axes d'améliorations seront spécifiés par le formateur.

### **6 - Les moyens pédagogiques, techniques et encadrement mis en œuvre seront :**

- Des séances de formation en salle ;
- Des études de cas concrets ;
- Des exposés théoriques sur le poste école ;
- Des dossiers techniques remis aux stagiaires.