



## **MENTION COMPLEMENTAIRE**

### **TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES**

**En fin de formation, l'apprenti sera capable de réaliser les tâches suivantes :**

#### **PREPARATION**

Planifier son activité  
Préparer son poste de travail

#### **REALISATION**

Construire l'ossature des réseaux aériens  
Construire l'ossature des réseaux souterrains  
Réaliser les opérations de génie civil des réseaux  
Installer et déposer tous types de câbles et de conducteurs  
Réaliser des connexions

#### **MISE EN SERVICE**

Effectuer les contrôles de l'ouvrage  
Mettre en énergie tout ou partie d'un ouvrage

#### **MAINTENANCE**

Entretien et réparer tout ou partie d'un ouvrage de distribution  
Entretien et réparer tout ou partie d'un ouvrage d'éclairage public ou de signalisation lumineuse

#### **SECURITE** **(FONCTION TRANSVERSALE)**

Installer la signalisation temporaire  
Prévenir les risques professionnels  
Utiliser des engins et des outillages

#### **RELATIONS ENTREPRISE/CLIENTELE** **(FONCTION TRANSVERSALE)**

Communiquer dans un environnement professionnel

#### **GESTION ENVIRONNEMENTALE ET** **TRAITEMENT DES DECHETS** **(FONCTION TRANSVERSALE)**

Contribuer au respect de l'environnement  
Participer à la maîtrise de la consommation énergétique de l'entreprise

Suivant le référentiel du diplôme, l'apprenti sera amené durant l'année de formation, en alternance au CFA et en entreprise, à voir et à être évalué sur les notions suivantes :

### **Production / transport de l'énergie**

- ✓ Production de l'énergie
- ✓ Réseaux de transport
- ✓ Postes de répartition

### **Distribution de l'énergie**

- ✓ Dispositions communes aux réseaux
- ✓ Caractéristiques des réseaux

### **Structure des réseaux aériens (BT/HTA)**

- ✓ Dispositions communes aux supports
- ✓ Réseaux aériens haute tension
- ✓ Réseaux aériens basse tension

### **Structure des réseaux souterrains (BT/HTA)**

- ✓ Génie civil
- ✓ Réseaux souterrains haute tension
- ✓ Postes de transformation
- ✓ Réseaux souterrains basse tension

### **Structure des réseaux d'éclairage public (BT/HTA)**

- ✓ Technologies d'éclairage public
- ✓ Gestion de l'éclairage public

### **Branchements clients**

- ✓ Typologie des branchements
- ✓ Technologie et mise en œuvre des matériels

### **Sécurité**

- ✓ Prévention des risques professionnels
- ✓ Normes
- ✓ Engins de chantier
- ✓ Outillages
- ✓ Dépose de réseaux et de matériels
- ✓ Réglementations
- ✓ Sauveteur secouriste du travail

### **Organisation / information / communication**

- ✓ Organisation générale du chantier
- ✓ Veille technologique
- ✓ Communication professionnelle