



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