

Titre pro Monteur de réseaux électriques en apprentissage

Objectifs

CCP - INSTALLER DES RESEAUX ELECTRIQUES HAUTE TENSION (HTA)

- Déposer un réseau électrique aérien haute tension,
- Installer ou modifier un réseau électrique aérien haute tension,
- Poser les câbles d'un réseau électrique souterrain haute tension.

CCP - INSTALLER DES RESEAUX ELECTRIQUES BASSE TENSION ET REALISER LES BRANCHEMENTS AEROSOUTERRAINS AUX ABONNES

- Installer ou modifier un réseau électrique aérien basse tension,
- Poser des câbles d'un réseau électrique souterrain basse tension,
- Confectionner les liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder les émergences,
- Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique basse tension.

CCP - INSTALLER DES RESEAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC

- Poser des candélabres et des foyers lumineux d'éclairage public,
- Installer et raccorder au réseau les équipements d'éclairage public,
- Valider les CACES R486 catégorie B, R490 valider le titre professionnel de Monteur de Réseaux Electriques Aéro-souterrain.

Public Visé

Pour les débutants.

Durée

700.00 Heures

100 Jours

Pré Requis

- Aptitude médicale
- Avoir 18 ans
- EPI obligatoire
- Savoir lire, écrire, compter, connaissances de base en électricité souhaitable

Parcours pédagogique

MODULE 1 : PREPARATION AU METIER

- Le risque électrique,
- Les travaux en hauteur,
- Utiliser les engins d'élévation (type B) et des grues auxiliaires.

MODULE 2 : INSTALLER DES RESEAUX ELECTRIQUES HAUTE TENSION (HTA)

- Mettre en place les dispositifs de sécurité d'un chantier d'une ligne électrique,
- Déposer un réseau électrique aérien haute tension de 20 000 volts,
- Implanter des poteaux béton ou bois d'un réseau électrique aérien,
- Armer les poteaux d'un réseau électrique aérien haute tension de 20 000 volts,
- Installer les équipements de coupures et les transformateurs d'un réseau électrique aérien haute tension de 20 000 volts,
- Réaliser la pose de conducteurs nus d'un réseau électrique aérien haute tension de 20 000 volts,
- Réaliser les liaisons électriques d'un réseau aérien haute tension de 20 000 volts et de ses équipements,
- Réaliser la pose d'une remontée aéro-souterraine d'un câble électrique haute tension de 20 000 volts.

MODULE 3 : INSTALLER DES RESEAUX ELECTRIQUES BASSE TENSION ET REALISER LES BRANCHEMENTS AEROSOUTERRAINS AUX ABONNES

- Mettre en place les dispositifs de sécurité d'un chantier d'une ligne électrique,
- Implanter des poteaux béton ou bois d'un réseau électrique aérien,
- Modifier un réseau électrique aérien nu basse tension,
- Réaliser la pose de câbles électriques aériens isolés torsadés d'un réseau entre poteaux basse tension,
- Poser des câbles électriques isolés trossés d'un réseau basse tension sur des façades d'immeubles,
- Réaliser les liaisons électriques d'un réseau aérien basse tension,
- Confectionner et poser des remontées souterraines de câbles isolés d'un réseau basse tension,
- Réaliser le branchement électrique aérien basse tension d'un abonné,

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

ECIR FORMATION

Route d Alleins - 13370 MALLEMORT DE PROVENCE

Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr
ASSOCIATION 1901 au capital de 0 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A

- Poser des coffrets électriques en limite de propriété et en façade d'immeuble,
- Réaliser les liaisons électriques au compteur et au coffret de l'abonné,
- Réaliser la remontée aérosouterraine d'un branchement électrique basse tension d'abonné,
- Réaliser les liaisons électriques basse tension sur coffrets tableau urbain réduit TUR,
- Mettre en place les dispositifs de sécurité d'un chantier d'une ligne électrique,
- Poser des coffrets électriques en limite de propriété et en façade d'immeuble.

MODULE 4 : INSTALLER DES RESEAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC ET TRAVAUX SOUTERRAINS

- Mettre en place les dispositifs de sécurité d'un chantier d'une ligne électrique,
- Ouvrir manuellement une tranchée,
- Dérouler les câbles électriques souterrains en fond de tranchée,
- Renblayer et compacter une tranchée,
- Poser des lampadaires d'éclairage public sur trottoir,
- Poser un foyer lumineux d'éclairage public,
- Installer des équipements de commandes pour réseau électrique basse tension d'éclairage public,
- Réaliser l'alimentation électrique d'un réseau basse tension d'éclairage public,
- Ouvrir manuellement une tranchée,
- Dérouler des câbles électriques souterrains en fond de tranchée,
- Remblayer et compacter une tranchée,
- Réaliser des liaisons électriques basse tension sur coffrets, tableau urbain réduit (TUR).

MODULE 5 : TRAVAUX SOUS TENSION

- Travaux sous tension BT aériens et branchement construire des réseaux électriques souterrains basse tension du domaine A,
- Travaux sous tension BT éclairage public,
- Travaux sous tension BT émergence préparation et passage de l'examen.

Objectifs pédagogiques

CCP - INSTALLER DES RESEAUX ELECTRIQUES HAUTE TENSION (HTA)

CCP - INSTALLER DES RESEAUX ELECTRIQUES BASSE TENSION ET REALISER LES BRANCHEMENTS AEROSOUTERRAINS AUX ABONNES

CCP - INSTALLER DES RESEAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC

Méthodes et moyens pédagogiques

- Salle de cours équipée (vidéo...),
- Remise du cours dispensé sur support papier,
- Remise du livret UTE C18-510-1, carnet CET-BT et des fiches techniques des outils TST agréées,

Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière,
- Mise en situation et contrôle des aptitudes avec grille de suivi et carnet d'alternance,
- Présentation du titre professionnel de monteur de réseaux électriques aérosouterrains sur une durée de 2 jours en présence d'un jury composé de deux professionnels,
- Tests CACES R486 catégorie B et R490,
- Clôture de stage, fiche de satisfaction du stagiaire,
- Attestation de stage.



Contactez-nous !

Cindy GARBE
Assistante commerciale

Tél. : 0490593880
Mail : cindy.garbe@poleformation-tp.fr

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

ECIR FORMATION

Route d Alleins - 13370 MALLEMORT DE PROVENCE

Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr
ASSOCIATION 1901 au capital de 0 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A