

BATIMENT - TRAVAUX PUBLICS – ENERGIE

NSF : 255
Rome : F1605
Formacode : 24086



Mention Complémentaire Technicien.ne Réseaux Electriques (MC4TRE)

Le Technicien en réseaux électriques est un professionnel d'exécution de chantier habilité pour construire des réseaux de distribution d'énergie électrique (distribution, réseaux aérien et souterrains, éclairage public...). Il effectue tous les travaux de mise en œuvre et de raccordements des réseaux hors tension ou sous tension, (de la réalisation jusqu'à la mise en service)

Formation certifiante

Oui

Ouvert en contrat de professionnalisation

Oui

Ouvert en apprentissage

Oui

Objectif général de la formation

Certification

Objectifs de la formation

Se préparer à la Mention Complémentaire Technicien.ne Réseaux Electriques (MCTRE)

Acquérir et développer des compétences professionnelles liées au métier de technicien.ne réseaux électriques. Ses activités principales sont :

- Anticiper un chantier: planifier et préparer son poste de travail
- Connaître et se conformer aux règles et procédures de sécurité pour accéder aux installations et équipements dans le domaine réseaux d'énergie électrique (préparation de l'habilitation électrique B1V/H1V, CACES R386 PEMP, Travail en hauteur, SST, Travaux sous tension Bases, Emergence, Souterrain Câble à Isolation Synthétique)
- Construire des réseaux électriques de distribution (réseaux aériens, souterrains et d'éclairage public) en application des techniques et des procédures prédéfinies
- Effectuer les travaux de mise en œuvre et de raccordement (de la réalisation jusqu'à la mise en service) des réseaux: aériens, souterrains, éclairage public
- Entretien et maintenir des installations de distribution, d'éclairage public
- Réaliser des raccordements sous tension
- Gérer les situations de communication professionnelle

Débouchés

Secteurs d'activités :

- Entreprises industrielles ou artisanales en charge de la production et/ou de la distribution électrique
- Entreprises du bâtiment et des travaux publics,
- Entreprises ou collectivités territoriales en charge de l'éclairage public

Type d'emplois accessibles :

- Technicien(ne) en réseaux électriques.
- Electricien(ne) de chantier.

Contenu de la formation

Module 1 : Sécurité / Formation de base (119 heures)

- Technologie électricité
- Habilitation électrique B1V / H1V
- CACES R386 PEMP
- Certificat de Secouriste Sauveteur du Travail
- Travaux en hauteur et Consignation
- AIPR
- Risque Amiante
- Réseaux et consignation

Module 2: Réseaux Basse Tension aériens (105 heures)

- Réseaux aériens BT nus
- Réseaux aériens BT torsadés
- Branchements aériens et aérosouterrains

Module 3 : Poste de distribution (35 heures)

- Poste de distribution : Technologie des postes BT/ HTA

Module 4: Réseaux souterrains Basse Tension (35 heures)

- Réseaux souterrains BT : accessoires et raccordements BT souterrain CIS

Module 5: Réseaux Haute Tension A souterrains (35 heures)

- Réseaux souterrains HTA : câbles et extrémités HTA souterrains CIS

Module 6 : Réseaux Haute Tension A aériens (56 heures)

- Réseaux aériens HTA : réseaux, appareillages

Module 7: Formation Eclairage Public (35 heures)

- Eclairage public : Raccordement d'un luminaire, d'un candélabre, réseaux EP

Module 8 : Accompagnement à la validation et à l'intégration en entreprise (56 heures)

- Mise à niveau Maths et Sciences Physiques
- Présentation de l'écrit professionnel
- Préparation de la soutenance
- Accompagnement des apprentis dans la prise de poste, la sécurisation du poste et la suite de parcours

Module 8 : Evaluation (42 heures)

- Préparation de chantier et CCF
- Synthèse et examens

Module 9 : Travaux sous Tension (28 heures, optionnel)

- Module TST Base

Blocs de compétences :

Pour le détail des contenus et modalités de chaque blocs de compétences, voir fiche formation spécifique

- Mention Complémentaire Technicien.ne Réseaux Electriques (MC4TRE)

Validation et modalités d'évaluation

Diplôme délivré par le Ministère de l'Education nationale et de la Jeunesse.

Une attestation d'acquis sera délivrée selon les conditions contractuelles.

Public

- Tout public

Prérequis

Niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Code rythme formation

En journée

Formation présentielle ou à distance

Formation entièrement présentielle

Nombre total d'heures

546

Prix TTC

13937.00 €

selon conditions tarifaires

Modalités de recrutement

Recrutement avec une certification de type :

- Bac pro maintenance des systèmes de production connectés
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- BP électricien.ne

Une visite médicale organisée par l'employeur valide l'aptitude physique à l'exercice du métier.

Niveau à la sortie de formation

Niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Financement

Ouvert en contrat d'apprentissage

Accès à la formation

Savoirs de base maîtrisés

Taux d'insertion

100

Taux de réussite

100

Taux de satisfaction

68

Modalités de l'alternance

Contrat d'alternance de 12 mois, 2 semaines de formation par mois

Accès handicapés

Oui - Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, contactez nos [référents](#) handicap

Sessions de formation

Du 02 octobre 2023 au 21 juin 2024
Lycée Blaise Pascal
27 BD Blaise Pascal
36000 CHATEAUROUX

Contact : FOUILLEUX Laurence
[02.54.08.20.80](tel:02.54.08.20.80) -
laurence.fouilleux@ac-orleans-tours.fr

Contact

Greta Berry - 27 Boulevard Blaise Pascal - 36000 CHATEAUROUX
T : [02 54 08 20 80](tel:0254082080) - gretaberry@ac-orleans-tours.fr