

Technicien en Réseaux Électriques

CS-TRE

NOUVEAUTÉ

DIPLÔMANTE

PRÉSENTIEL

HABILITATION

PROFESSIONNALISATION

Objectif de formation

Actualisation et perfectionnement des connaissances du stagiaire, afin de lui permettre d'être autonome sur la construction de réseaux électriques aériens et souterrains, des postes HTA/BT, des installations d'éclairage public et des branchements pour les abonnés.

Programme

Généralités professionnelles / partie commune réseaux aériens et souterrains

Accueil, Habilitation électrique, Secourisme du travail, Initiation professionnelle

Travaux sous tension : Obtenir les agréments pour l'exécution des travaux sous tension en basse tension

Contrôle des savoirs faire et connaissances

Réseaux aériens

BT en conducteurs nus et isolés

Le branchement d'abonné aérien et aéro-souterrain

Les installations d'éclairage public

Levage et Haubanage

HTA en technique rigide et suspendue

Les postes HTA/BT

Conduite d'engins "Nacelles élévatrices"

Travaux sous tension module aérien, et module en émergence

Réseaux souterrains

Tranchées : création et remblaiement

BT en souterrain

Réalisation des boîtes BT / HTA

Certification de monteur en canalisations électriques souterraines

Conduite d'engins de chantier

Travaux sous tension, module terminal individuel et colonne montante, module souterrain CIS

Infos pratiques

Type de formation

Formation alternance

Public cible

Toute personne âgée de plus de 17 ans (et qui sera majeure avant les modules de formation CACES et/ou TST), aimant le travail extérieur en équipe; de préférence, possédant une formation et/ou expérience en électricité ou dans le domaine des travaux publics ou dans le milieu agricole.

Durée

1 Année dont 483 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

Alternance : formation rémunérée et coût de la formation pris en charge par l'OPCO et par l'entreprise

Adresse

Quimper - IRTEC

5 rue Alice Richard,
ZI de Kerdroniou,

29000 Quimper

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



Les points forts de la formation

- Centre d'expertise en réseaux électriques
- Seul Centre agréé Travaux Sous Tension en Bretagne
- Seul centre à former les futurs techniciens réseaux électriques pour ENEDIS et ses prestataires en Bretagne

Les conditions d'admission

Prérequis

Ne pas avoir un vertige maladif. Pour se présenter à l'examen : niveau BAC électrotechnique ou sur demande de positionnement (dossier de demande monté par l'IRTEC puis validation par l'académie de Rennes). Si le candidat ne peut pas être inscrit à l'examen, sa convention s'appuiera sur une évolution dans la convention collective au niveau N1P1

→ **Niveau d'entrée** : CAP, BEP - Niveau 3, BAC - Niveau 4

↔ **Niveau de sortie** : BAC - Niveau 4

Modalités d'entrée

Avoir signé un contrat de professionnalisation avec une entreprise. Les inscriptions sont ouvertes toute l'année. La rentrée a lieu en octobre.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Être capable de réaliser en équipe un réseau BT en conducteurs nus cuivre ou aluminium, réaliser en équipe un réseau BT en conducteurs isolés, réaliser un réseau HTA en conducteurs nus selon les techniques rigide et suspendue, et réaliser le montage des équipements connexes tels que les postes HTA/BT type H61 et PBS, Maîtriser les techniques de raccordement sous tension : sur le réseau aérien en conducteurs nus et isolés, des branchements aériens et de l'éclairage public des urgences (CCPI, CCPC, REMBT, FC...) - Se perfectionner à la réalisation des réseaux souterrains BT et HTA - Maîtriser la réalisation du réseau BT en souterrain - Réaliser les accessoires de raccordement BT - Savoir réaliser les accessoires de raccordement d'extrémités en HTA - Maîtriser les techniques de raccordement sous tension sur : les ouvrages terminaux individuels, sur les colonnes électriques, et sur le réseau souterrain limité aux câbles à isolation synthétique

▶ ALTERNANCE

Modalités d'évaluations

Contrôles réguliers de connaissances, examens blancs, mises en situation pratiques. Examen en fin de formation de l'Education nationale. Pas de possibilité de certification par blocs de compétences. Cette validation est complétée par des certificats délivrés en cours de formation tel que : Secourisme du travail, Habilitation électrique, Appréciation d'aptitude aux TST, CACES nacelle et engin de chantier.

Modalités pédagogiques

Pédagogie de l'alternance, apports théoriques et méthodologiques, nombreux exercices d'application (TP), pédagogie active et participative.

Perspectives métiers

Pour en savoir plus sur le métier, les évolutions possibles dans la filière professionnelle et les potentialités d'embauche en Bretagne, rendez-vous sur le site CLEOR BRETAGNE en cliquant sur :

CLÉOR - Clés pour l'évolution et l'orientation en région (bretagne.bzh)

<https://cleor.bretagne.bzh/metier/20013/formation>

Le monteur technicien réseau peut évoluer vers les postes de chef d'équipe, puis sde chef de chantier, voir d'assistant conducteur de travaux

Les sessions



Quimper

- Nous contacter

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 20/05/2026

Intitulé : CS - Technicien en réseaux
électriques - MINISTERE DE L'EDUCATION
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Code RNCP : RNCP 37235 - JO du 13-01-2023

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Contacts

 **ACCUEIL IRTEC**
irtec@finistere.cci.fr

IRTEC Quimper - N° SIRET 13002293200318 - N° d'activité 53290897729
5 rue Alice Richard, ZI de Kerdroniou, - 29000 Quimper
Tél. : 02.98.90.05.83 - irtec@finistere.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>

