

# TP Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

Le titre professionnel RNCP 37446 forme au métier de **technicien d'équipement et d'exploitation en électricité**. Le titulaire est capable d'installer, mettre en service, contrôler, maintenir et optimiser des installations électriques dans des bâtiments tertiaires, industriels ou des systèmes communicants pour le bâtiment durable.

## Durée :

12 mois – 455 heures



**RNCP : 37446**

**Référence : Formation de niveau 4 certifiée par le ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion le 07/03/2023**

Site de formation : Châteauroux



## OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Obtenir la certification préparée
- Etre capable de procéder à l'équipement d'une installation électrique
- Etre capable de procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique
- Etre capable de déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique



## CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Procéder à l'équipement d'une installation électrique :
- Equiper un bâtiment de ses réseaux d'énergie et de ses équipements en courants forts
- Equiper un bâtiment de ses réseaux de communication et de ses équipements en courants faibles
- Equiper un bâtiment de solutions en matière d'efficacité énergétique
- Equiper un système de contrôle-commande industriel
- Procéder aux autocontrôles, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique :
- Procéder aux autocontrôles et à la maintenance d'une installation électrique basse tension
- Procéder à l'analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou de maintenance de l'installation
- Procéder à la mise en service et à la maintenance des équipements et des matériels électriques communicants ou connectés dans un bâtiment
- Procéder à la mise en service et à la maintenance d'un système de contrôle-commande industriel
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel
- Déterminer les matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'un système de contrôle-commande industriel

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

- Sauveteur et Secouriste du Travail (SST)
- Prévention des risques liés à l'Activité Professionnelle (PRAP)
- Travail en hauteur sur échafaudage de pied (R408)
- Risques électriques
- Celles-ci permettent l'obtention de certificat, d'habilitation ou attestation



## MÉTIER VISÉS

- Technicien en électricité
- Technicien de maintenance
- Technicien d'installation d'équipements industriels et tertiaires
- Technicien contrôleur d'installation électrique
- Technicien électrotechnicien en installation d'exploitation

- Technicien d'essais en électricité
- Technicien de diagnostic en électricité
- Technicien de mise au point en électricité
- Technicien de maintenance ou d'exploitation photovoltaïque
- Contrôleur technique en électricité
- Électromécanicien d'équipements industriels
- Électromécanicien d'équipements d'exploitation
- Électricien
- Électrotechnicien
- Électricien bâtiment
- Électricien industriel
- Électromécanicien/électricien



## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Mise en situation professionnelle présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
- Rendu d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- Résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.



## QUALIFICATIONS PRÉPARÉES

- Emploi



## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Mises en situation pratique en atelier
- Autoformation au l@b ou sur une plateforme de formation en ligne (e-Learning)
- Retours d'expérience
- Travaux collaboratifs

## MOYENS TECHNIQUES

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Atelier comprenant:
- Postes individuels et/ou collectifs
- Outillage individuel et/ou collectif
- Plateforme LMS (e-learning)

## MOYENS HUMAINS

- Formateurs d'Enseignements Professionnels disposant d'une expérience de terrain
- Formateurs d'Enseignements Généraux
- Responsables du l@b connect



## CONDITIONS D'ACCÈS

### CONDITIONS D'ACCÈS

- Etre salarié d'une entreprise dont l'activité est celle de la qualification préparée
- Toute personne ayant un projet de formation dans le BTP

### PRÉREQUIS

- Maîtriser les fondamentaux : lire, écrire, compter
- Avoir une bonne condition physique
- Avoir des qualités relationnelles



## PUBLIC

## PUBLIC CONCERNÉ

- Par la voie de l'apprentissage :
- Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3ème au début de la formation)
- Sans condition d'âge pour les personnes:
- Reconnues travailleur handicapé
- Sportifs de haut niveau
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant ce diplôme
- Par la voie de la formation continue, en contrat de professionnalisation :
- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux
- Personnes ayant été en contrat unique d'insertion (CUI)
- Autres publics :
- Salariés, reconversion professionnelle, demandeurs d'emploi...
- Autres dispositifs :
- Plan de développement des compétences, compte personnel de formation...
- Public en situation de handicap:
- Nous contacter pour vous accompagner et évaluer votre accessibilité



## ORGANISATION

### ORGANISATION

Apprenti : 1 semaine en site de formation / 2 ou 3 semaines en entreprise

Les autres actions de formation : rythme de l'alternance convenu avec l'entreprise

### EFFECTIF

Mini : 8 stagiaires par groupe

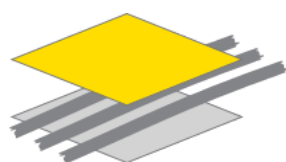
Maxi : 16 stagiaires par groupe

### PÉRIODE D'ENTRÉE

- Septembre / Octobre
- nous contacter pour une entrée en cours d'année

Apprenti : niveau de prise en charge déterminé par la branche dont relève l'entreprise

Autres publics : nous contacter au 0 806 702 701



**BTP CFA  
CENTRE-VAL DE LOIRE**

*Association régionale des CFA du BTP du Centre-Val de Loire*

**BTP CFA Centre-Val de Loire est le leader régional de la formation dans le secteur du bâtiment. Forts d'une solide expertise, nous proposons une offre diversifiée et adaptée aux besoins du marché, avec des chiffres clés qui parlent d'eux-mêmes :**



### **9 FILIÈRES DE FORMATION**

pour répondre aux  
différentes exigences  
de l'industrie



### **36 MÉTIERS**

accessibles, offrant une  
large palette de  
compétences et  
d'opportunités



### **2651 APPRENANTS**

formés, qui deviennent les  
professionnels compétents de  
demain au 31/12/2024



### **221 PERSONNES**

en formations  
continues au  
31/12/2024



### **5 SITES DE FORMATION**

stratégiquement répartis  
sur l'ensemble du  
territoire Centre-Val de  
Loire



### **79% DE RÉUSSITE**

aux examens lors de la  
session 2023, témoignant de  
la qualité de notre pédagogie

## NOS CAMPUS



### CHARTRES

4 Rue Vlaminck, 28000 Chartres



### CHÂTEAURoux

16 Avenue Jean Patureau  
Francoeur, 36000 Châteauroux



### SAINT-PIERRE-DES-CORPS

106 Rue Marcel Cachin, 37700  
Saint-Pierre-des-Corps



### BLOIS

34 Rue Bernard Darada, 41000 Blois

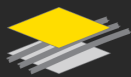


### ORLÉANS

79 Rue du Petit Pont, 45000 Orléans

## Pédagogie innovante et encadrement de qualité

Les formations se déroulent dans des ateliers équipés de matériel professionnel et dans des salles dotées de supports numériques (e-Learning). Vous bénéficiez d'un accompagnement personnalisé par des formateurs expérimentés du secteur et des chargés de relations entreprises pour assurer votre insertion professionnelle sur le marché du travail.



**BTP CFA  
CENTRE-VAL DE LOIRE**

Association régionale des CFA du BTP du Centre-Val de Loire

## REJOIGNEZ-NOUS !

BTP Centre-Val de Loire  
Votre partenaire formation de confiance



0 806 702 701



5 sites et 1 antenne en région  
Centre-Val de Loire



contact@btpcfa-cvdl.fr

