

Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Pourquoi devenir Électricien ?

Ce professionnel installe, maintient et dépanne des systèmes électriques et connectés dans des bâtiments, des infrastructures industrielles et des réseaux. Formé aux technologies de la domotique, de la sécurité et de la gestion de l'énergie, il joue un rôle essentiel dans l'optimisation de la consommation énergétique et l'intégration de solutions intelligentes pour les environnements modernes. Un métier clé, à la fois dynamique et d'avenir.

Une carrière pleine d'opportunités

Les opportunités de carrière pour ce diplôme incluent des postes d'électricien, technicien en domotique, ou encore technicien de maintenance. Il peut évoluer vers des fonctions de chef d'équipe, conducteur de travaux, ou responsable sécurité électrique. Avec de l'expérience, il est possible de se spécialiser ou de créer sa propre entreprise d'installation et de maintenance.

Durée :

2 ans ou 3 ans

Possibilité d'adaptation en fonction des connaissances et compétences à l'entrée en formation, pour tous les publics



RNCP : 38878

Référence : Formation de niveau 4 certifiée par le Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse le 08/01/2024

Sites de formation : Blois, Châteauroux, Orléans, Saint-Pierre-des-Corps



OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Obtenir la certification préparée
- Concevoir, installer, raccorder, régler, mettre en service et maintenir les installations et équipements électriques
- Savoir adapter, améliorer et créer des installations électriques
- Paramétrer les appareils communicants
- Établir et interpréter des documents techniques et normatifs
- Organiser et animer des chantiers d'équipements électriques
- Suivre les besoins clients, établir des devis, assurer les relations fournisseurs



CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Définir une installation ou un équipement à l'aide de solutions préétablies
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- Compléter les documents liés aux opérations
- Réaliser une installation de manière écoresponsable
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Remplacer un matériel électrique

SANTÉ ET SÉCURITÉ

- Prévention Santé Environnement
- Attestation R408 – Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied
- Sauveteur Secouriste au Travail (SST)
- Habilitation électrique



MÉTIER VISÉS

- Ascensoriste
- Chef de chantier en installations électriques
- Electricien Installateur
- Electromécanicien
- Electromécanicien en remontées mécaniques
- Monteur en réseaux de distribution électrique
- Monteur-Câbleur



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage.
- Le référentiel de certification est organisé en unités constitutives d'un ensemble de compétences et connaissances cohérent au regard de la finalité du diplôme. Il peut comporter des unités dont l'obtention est facultative. Chaque unité correspond à un bloc de compétences et à une épreuve. Les candidats s'inscrivent à l'examen du diplôme. Ils reçoivent, pour les unités du diplôme qui ont fait l'objet d'une note égale ou supérieure à 10 sur 20 ou d'une validation des acquis de l'expérience, une attestation reconnaissant l'acquisition des compétences constitutives de ces unités du diplôme, et donc des blocs de compétences correspondant.
- Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une note moyenne supérieure à 10/20 à l'ensemble des épreuves. Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes.



QUALIFICATIONS PRÉPARÉES

- BTS Fluides Energies Domotique option C Domotique et bât. Communicants



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

MOYENS TECHNIQUES

- Salles de formation équipées de vidéoprojecteur
- Atelier : postes individuels, outillage individuel et/ou collectif

MOYENS HUMAINS

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



CONDITIONS D'ACCÈS

PRÉREQUIS

- Débutant. Être à l'aise avec les fondamentaux, lire, écrire et compter. Pas de contre indication médicale pour l'exercice du métier.
- CAP Electricien
- BP Electricien



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



ORGANISATION

ORGANISATION

- **Apprenti** : 2 semaine en site de formation / 2 semaines en entreprise
- **Les autres actions de formation** : rythme de l'alternance convenu avec l'entreprise

EFFECTIF

- Mini : 8 par groupe
- Maxi : 16 par groupe

PÉRIODE D'ENTRÉE

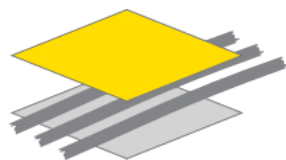
Septembre / Octobre

Entrée permanente le reste de l'année : nous contacter au 0 806 702 701



COÛT DE LA FORMATION

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



**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



CHÂTEAURoux



4 Rue Vlaminck, 28000 Chartres

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

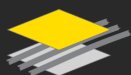


ORLÉANS

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

