

BREVET PROFESSIONNEL ÉLECTRICIEN(NE)

ÉLECTRICITE, DOMOTIQUE, FIBRE OPTIQUE

CODE RNCP 27774

PUBLIC CONCERNÉ

- **En contrat d'apprentissage** jusqu'à 30 ans
- **En contrat de professionnalisation** : jeunes entre 16 et 25 ans révolus en complément d'une formation continue).
Demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus
- Sans condition d'âge pour les personnes reconnues travailleur handicapé
- **Statut**
Salarié sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

NATURE DU DIPLOME

Le **brevet professionnel** est classé dans le cadre national des certifications professionnelles

NIVEAU DE FORMATION

Niveau IV

DURÉE DE LA FORMATION

2 Ans

RYTHME ET ORGANISATION DE LA FORMATION

Formation en alternance sur 2 ans
(840 H maximum, soit 420 H/an)

- **Rythme alternance** :
2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise.
12 semaines de cours au CFA

Modalités

En présentiel et/ou à distance

Effectif Apprenants : 10 Minimum et 16 Maximum

CALENDRIER : OCTOBRE 2022

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le titulaire du BP électricien(ne) met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique. Les secteurs d'activité sont : les réseaux (énergie électrique, cuivre, fibre optique, sans fil), les infrastructures (urbaines, de surveillance, bornes de véhicules électriques...), des bâtiments des secteurs résidentiel, tertiaire et industriel.

PRÉ-REQUIS

- Lecture et analyse de schémas courant forts, faibles et réseaux de communication.
- Régulation, maîtrise et utilisation de l'énergie électrique, prévention des risques électriques.
- Notions liées à la transition énergétique, aux énergies renouvelables et aux bâtiments connectés.
- Gestion intelligente, réseaux Voix Données Images (VDI), surveillance et sécurité des réseaux, domotique.
- Connaître le domaine de l'électricité et les normes de sécurité en vigueur

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Offrir une solide formation en électrotechnique afin de permettre au diplômé :

- D'effectuer en coordination avec les autres corps de métiers, les activités de préparation, d'organisation du travail et de réalisation des installations.
- D'assurer le suivi de ces interventions sur sites pour rendre compte à sa hiérarchie.
- D'effectuer la mise en service des installations et des opérations de maintenance.
- D'intervenir sur des chantiers et sites variés et de différentes importances.

A terme, le titulaire peut être amené à créer, reprendre et/ou gérer une entreprise.

TARIFS : 8400 €

Contrat d'apprentissage et de

professionnalisation : Frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences

Autres dispositifs : Selon votre situation, nous consulter

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Les bâtiments du secteur résidentiel (habitat individuel et collectif)
- Les bâtiments du secteur tertiaire, des services et de loisirs ;
- Les bâtiments industriels, agricoles ou commerciaux ;
- Les équipements des infrastructures : éclairage public, signalisation... ;
- Les réseaux électriques et de communication.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Situations de formation en atelier axées sur les pratiques professionnelles et les exigences du métier (apports pratiques)
- Retours d'expérience
- Travaux collaboratifs
- Pédagogie inductive et déductive, études de cas
- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Atelier
- Postes individuels et/ou collectifs
- Outillage individuel et/ou collectif

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation formative tout au long de la formation : études de cas, réalisations pratiques, ...

Évaluation Certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur : Examen final.

Apprentis : Contrôle Continu en Cours de Formation

Stagiaires de la Formation Professionnelle

Continue : épreuves ponctuelles

CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

Nos locaux et formations sont accessibles aux personnes en situation d'handicap

DÉLAI D'ACCÈS

L'entrée en formation sera effective 3mois maximum après le positionnement.

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULES D'ENSEIGNEMENT

- Expression et connaissance du monde
- Langue vivante : anglais
- Mathématiques - sciences physiques et chimiques
- Préparation d'une opération
- Réalisation et mise en œuvre d'une installation
- Dépannage d'une installation
- Prévention Santé Environnement
- Attestation R408 - Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied
- Sauveteur Secouriste au Travail

DOMAINES DE COMPÉTENCES

• Préparation d'une opération

Analyser les conditions de l'opération et son contexte
Évaluer les risques et proposer une mesure de prévention
Exploiter des outils numériques professionnels

Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
Compléter des documents de l'opération

• Réalisation d'une installation

Organiser une opération dans son contexte
Réaliser une installation électrique

• Mise en service d'une installation

Contrôler les caractéristiques de l'installation
Régler, paramétrer les matériels de l'installation
Valider le fonctionnement de l'installation
Communiquer avec le client, l'utilisateur, sur l'opération, trier et stocker des éléments de couverture

• Dépannage d'une installation :

Diagnostiquer un dysfonctionnement
Remplacer un matériel électrique
Communiquer entre professionnels sur l'opération un relevé d'informations sur site
Maintenir en état les matériels, les équipements et les outillages
Contrôler la validité et la conformité des éléments de sécurité
Diagnostiquer, réparer

LES DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION ?

POURSUITE D'ÉTUDES

- Mention Complémentaire Technicien en énergies renouvelables option A
- Brevet de Maîtrise installateur en équipements électriques
- BTS Électrotechnique

EMPLOIS DANS LA FILIÈRE

Électricien(ne) - Électricien(ne) d'équipement - Installateur(trice), monteur(euse) électricien(ne) - Installateur(trice) domotique - Intégrateur(trice) électricien(ne) - Technicien(ne) câbleur(se) réseau de communication - Électricien(ne), technicien(ne) de maintenance, de dépannage.

RÈGLEMENT D'EXAMEN

ÉPREUVES	COEF.	FORME	DURÉE
E1 Préparation d'une opération	4	Ponctuelle Ecrite	3H00
E2 Réalisation et mise en service d'une installation	9		
• E21 Sous-épreuve : Réalisation d'une installation	6	Ponctuelle Pratique	8H00
• E22 Sous-épreuve : Mise en service d'une installation	3	Ponctuelle Pratique	3H00
E3 Dépannage d'une installation	3	Ponctuelle Pratique	3h00
E4 Mathématiques- Sciences physiques et chimiques	2		
• E41 Sous-épreuve : Mathématiques	1	Ponctuelle Ecrite	1H00
• E42 Sous-épreuve : Sciences physiques et chimiques	1	Ponctuelle Ecrite	1H00
E5 Expression et connaissance du monde	3	Ponctuelle Ecrite	3H00
E6 Langue vivante étrangère	1	Ponctuelle Orale	0H20

Informations pratiques et/ou réglementaires

Si vous êtes en situation de handicap, contactez, dès à présent, notre référente handicap :

Au 0596 97 58 46 - cfaajmformation@gmail.com

OF/CFA JMJ FORMATION

- 📞 Tél.0696 50 23 33 - 0596 97 58 46
- ✉ Mail : cfaajmformation.com
- 🌐 Site : cfaajmformation.com
- 📍 15, rue Georges Eucharis. Immeuble Espace Poséidon. Dillon Stade 97200 - FORT-DE-FRANCE

CONTACT COMMERCIAL

- Eddy COCODY. Tél.0696 88 14 02
- 📞 e.cocody@cfaajmformation.com
- Ouvert du lundi au vendredi, de 7h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30

