

EN SAVOIR PLUS

DIPLÔME  
FORMATION

# BP Electricien (diplôme de niveau 4)

Code RNCP : 38880

Le titulaire du brevet professionnel (BP) « Électricien » exerce ses compétences, sous le contrôle de sa hiérarchie dans les domaines du bâtiment et des infrastructures, pour des travaux neufs, de rénovation et de réhabilitation. Il intervient indifféremment sur :

- 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 etc. ;
- les réseaux électriques et de communication.

Dans ces domaines d'intervention, le titulaire du BP « Électricien » intervient sur toute la durée du chantier, ou de l'opération : de la réalisation de la structure du gros-œuvre (gaines, réservations et inserts dans les ouvrages en béton armé etc.) aux travaux de finition, de mise en service et essais avant réception. Il intervient aussi tout au long de la durée de vie du bâtiment et des réseaux (maintenance, dépannage), ce qui lui impose une connaissance des principes de construction ainsi que des phases de préparation, d'organisation et de réalisation des travaux du bâtiment et des infrastructures.

Dans le cadre de ses activités, le titulaire du BP « Électricien » contribue au respect des exigences énergétiques et environnementales. Il conduit couramment ses opérations sur sites en interactivité ou co-activité avec les autres corps de métiers.

## ➤ CONDITIONS D'ACCÈS/PRÉREQUIS :

Être titulaire au minimum d'un CAP dans le domaine concerné

### Apprentissage :

- aux jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de l'apprentissage.
- aux personnes qui ont une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH), sans limite d'âge.
- aux personnes qui ont un projet de création ou de reprise d'entreprise sans limitation d'âge.
- aux sportifs de haut niveau, sans limitation d'âge.

**Autres publics** : contrat de professionnalisation, reconversion professionnelle ... : contacter l'établissement

**Délais d'accès** : en fonction des dates de démarrage des sessions (et jusqu'à mi-décembre), et en fonction de la durée d'instruction du dossier, sous réserve des places disponibles. Nous consulter

## ➤ DÉROULÉ

**Durée de la formation** : 2 ans, à raison de 420 heures réparties sur 12 semaines par an

**Dates de démarrage de la formation** : de fin août à novembre (nous consulter)

**L'alternance** s'effectue sur un rythme d'une semaine en moyenne au centre CMA Formation Nîmes et 3 semaines en entreprise.

Rythme : 35 heures par semaine

**Effectif** : 12 stagiaires

**Rémunération** par l'employeur de l'apprenant en fonction de l'âge  
Aucuns frais de scolarité pour l'apprenant.

**Tarif** : 15€ de l'heure

## ➤ MODALITÉS

**Modalité pédagogique** : formation en présentiel

**Méthodes pédagogiques mobilisées** : expositive, démonstrative, pédagogie active

**Moyens pédagogiques** : CMA Formation Nîmes dispose d'espaces pédagogiques dédiés à la formation dont des plateaux techniques d'exception, salles de cours équipées de TBI, vidéo projecteur.

**Modalités d'évaluation durant la formation** : formative, sommative

**Modalité d'évaluation à l'issue de la formation** : examen final

➤ **Nos locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap.**

Si vous souhaitez nous faire part de besoins spécifiques, notre référent M. Chalandon est à votre écoute au

**04 66 62 80 30**

**RNCP38880BC01 - 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.

**RNCP38880BC02 - Réalisation et mise en service d'une installation**

Organiser une opération dans son contexte,  
Réaliser une installation électrique,  
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.

**RNCP38880BC03 - Dépannage d'une installation**

Diagnostiquer un dysfonctionnement,  
Remplacer un matériel électrique,  
Communiquer entre professionnels sur l'opération.

**RNCP38880BC04 - Mathématiques**

S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information  
Analyser/raisonner : émettre des conjectures, proposer, choisir une méthode de résolution, modifier ou compléter un algorithme  
Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes.  
Utiliser un modèle, représenter, calculer, expérimenter, recourir à une simulation  
Valider : exploiter et interpréter des résultats de façon critique et argumentée, contrôler la vraisemblance d'une conjecture, mener un raisonnement logique et établir une conclusion  
Communiquer : rendre compte d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage approprié, expliquer une démarche.

**RNCP38880BC05 - Physique-chimie**

S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information  
Analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental  
Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, un protocole expérimental. Utiliser un modèle, représenter, calculer, effectuer une simulation  
Valider : commenter un résultat, argumenter. Contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, de la valeur d'une mesure  
Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage appropriés. Expliquer une démarche.

**RNCP38880BC06 - Expression et connaissance du monde**

Produire et analyser des discours de nature variée  
Produire et analyser des supports utilisant des langages différents  
Mobiliser la culture acquise en cours de formation pour produire et analyser ces discours et ces supports  
Construire une réflexion personnelle fondée sur les documents proposés lors de l'épreuve, sur des travaux conduits en cours, sur des lectures et une expérience personnelle et professionnelle.

**RNCP38880BC07 - Langue vivante**

Compétences du niveau « B1+ » du Cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL) :

- s'exprimer oralement en continu ;
- interagir oralement en langue étrangère ;
- comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère.

EN SAVOIR PLUS

FORMATION

DIPLÔME

Certificateur :  
Ministère de l'Éducation  
nationale et de la Jeunesse

Retrouvez la fiche descriptive  
intégrale de cette certification  
sur France Compétences :

<https://www.francecompetence.fr/recherche/mcp/38880/>

Date de l'enregistrement :  
22/04/2024

Echéance de l'enregistrement :  
31/08/2029

### RNCP38880BC08 - Langue vivante étrangère (facultatif)

Compétences de niveau B1+ du CECRL

- S'exprimer oralement en continu
- Interagir en langue étrangère ou régionale
- Comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère ou régional.

### RNCP38880BC09 - Mobilité (facultatif)

Comprendre et se faire comprendre dans un contexte professionnel étranger

Caractériser le contexte professionnel étranger

Réaliser partiellement une activité professionnelle, sous contrôle, dans un contexte professionnel étranger

Comparer des activités professionnelles similaires, réalisées ou observées, à l'étranger et en France

Se repérer dans un nouvel environnement


Identifier des caractéristiques culturelles du contexte d'accueil

MAJ-DO-COM-PLA-149-Version1 du 25-01-13 - Conception graphique et impression : CMA du Gard

#### NOUS CONSULTER

 **CMA Formation Nîmes**  
de la Chambre de Métiers et  
de l'Artisanat du Gard  
904 Avenue Maréchal Juin  
30900 Nîmes

 **cfa@cma-gard.fr**

 **04 66 62 80 30**  
Fax : 04 66 62 80 37



[cma-gard.fr](http://cma-gard.fr)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



**CMA FORMATION**

 **NÎMES**