

Electricien(ne)

RNCP27774 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	BP — Brevet professionnel
Code(s) NSF	227, 255
Formacode(s)	24066
Code(s) ROME	F1602, F1605, I1309
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, 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.

Il exerce ses compétences, sous contrôle de sa hiérarchie dans les domaines du bâtiment et des infrastructures, pour des travaux neufs, de rénovation et de réhabilitation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences acquises par le titulaire du diplôme sont celles décrites dans l'ensemble des blocs de compétences.

Blocs de compétences

RNCP27774BC01 — U10 : Préparation d'une opération

LISTE DE COMPÉTENCES

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

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP27774BC02 — U21 : Réalisation d'une installation

LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser une opération dans son contexte,

Réaliser une installation électrique.

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation

(voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP27774BC03 — U22 : Mise en service d'une installation

LISTE DE COMPÉTENCES

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

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation
(voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP27774BC04 — U30 : Dépannage d'une installation

LISTE DE COMPÉTENCES

Diagnostiquer un dysfonctionnement,

Remplacer un matériel électrique,

Communiquer entre professionnels sur l'opération

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation
(voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP27774BC05 — U41 : Mathématiques

LISTE DE COMPÉTENCES

Rechercher, extraire et organiser l'information ;

Choisir et exécuter une méthode de résolution ;

Raisonner, argumenter, critiquer et valider un résultat ;

Présenter, communiquer un résultat.

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation
(voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP27774BC06 — U42 : Sciences physiques et chimiques

LISTE DE COMPÉTENCES

Mettre en œuvre un protocole expérimental ;

Utiliser correctement le matériel mis à sa disposition ;

Mettre en œuvre les procédures et consignes de sécurité adaptées ;

Montrer qu'il connaît le vocabulaire, les symboles, les grandeurs et les unités mises en œuvre ;

Utiliser une ou plusieurs relations. Ces relations sont données lorsqu'elles ne sont pas exigibles en CAP ;

Interpréter et de rendre compte par écrit des résultats des travaux réalisés.

RNCP27774BC07 — U50 : Expression et connaissance du monde

LISTE DE COMPÉTENCES

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 mais aussi sur des travaux conduits en cours, des lectures et une expérience personnelle et professionnelle.

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation
(voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP27774BC08 — U60 : Langue vivante étrangère

LISTE DE COMPÉTENCES

Niveau attendu en référence à l'échelle de niveaux du CECRL : B1+.

Prendre la parole de manière continue

Interagir en langue étrangère

Comprendre un document rédigé en langue étrangère

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation
(voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du BP "Electricien(ne) 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... ;
- les réseaux électriques et de communication.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- 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.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 106 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment · tension 5/5 (Très élevée) B2X35 — Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	24 737
Jugés difficiles à recruter	59 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment B2X35 — Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury, présidé, par un inspecteur, est composé à parité : - d'enseignants appartenant à l'enseignement public ou privé ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage

- de professionnels (employeurs et salariés en nombre égal)

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 551 €
Selon la branche	6 300 € – 7 695 €

Prise en charge	Branches concernées
6 551 €	Valeur par défaut · 203 branches
7 695 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat, CPNEFP de la métallurgie, CPNEFP des commerces de gros
6 815 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
7 650 €	CPNE Branche Caoutchouc
6 801 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique
6 300 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2024
Date de dernière délivrance possible	31/08/2024

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1123

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38880

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- éducol
- Légifrance

<http://www.onisep.fr>

<http://www.legifrance.gouv.fr>

<http://eduscol.education.fr/cid47641/le-brevet-professionnel-bp.html>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/27774/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	86
Montant total engagé	42 019 €
Coût moyen par dossier	489 €
Durée moyenne	13 h
Période	05/2023 – 08/2024
France compétences	96 %
France Travail	3 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.