

Technicien(ne) en réseaux électriques

RNCP13937 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	MC4 — Mention complémentaire
Code(s) NSF	255
Formacode(s)	24086
Code(s) ROME	F1605
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/09/2022

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

Le(la) technicien(ne) en réseaux électriques est un(e) professionnel(le) de la construction de réseaux électriques de distribution (réseaux aériens, souterrains et d'éclairage public). Il (elle) effectue tous les travaux de mise en œuvre et de raccordement des réseaux en application des techniques et des procédures prédéfinies.

Les principales activités du (de la) technicien(ne) en réseaux électriques sont les suivantes :

- effectuer les travaux de préparation de chantier,
- réaliser des travaux de pose et de dépose,
- armer des supports,
- dérouler, de régler, d'ancrer des câbles,
- connecter les câbles entre eux ou aux différents appareils (transformateurs, sectionneurs, etc.),
- réaliser des raccordements,
- mettre en service une installation,
- réaliser des opérations de dépannage,
- identifier les besoins et de rendre compte à la hiérarchie,
- veiller à la propreté à l'issue du chantier et de tout mettre en œuvre pour le recyclage des déchets.

Toutes ces activités sont réalisées en veillant à la sécurité des personnes et des biens sur le chantier.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Blocs de compétences

RNCP13937BC01 — U1 : Préparation d'une activité de chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser et exploiter l'ensemble des documents techniques
- Collecter et interpréter des informations

- Planifier son intervention
- Compléter des documents

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)

RNCP13937BC02 — U2 : Réalisation d'une installation

LISTE DE COMPÉTENCES

- Se repérer sur le chantier
- Préparer les matériels
- Approvisionner le chantier
- Assurer la sécurité sur le chantier
- Construire un réseau aérien
- Construire un réseau souterrain
- Installer des équipements d'éclairage public
- Raccorder les réseaux
- Dialoguer avec le client, les entreprises partenaires et les riverains
- Transmettre les informations utiles à son équipe ou à la hiérarchie
- Utiliser des moyens de communication à distance

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)

RNCP13937BC03 — U3 : Evaluation de l'activité professionnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Participer à la mise en service
- Réaliser des opérations de maintenance sur les réseaux
- Effectuer des contrôles

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

Entreprises industrielles ou artisanales en charge de la production et/ou de la distribution électrique , entreprises du bâtiment et des travaux publics, entreprises ou collectivités territoriales en charge de l'éclairage public

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien(ne) en réseaux électriques. Electricien(ne) de chantier.

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 133 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	6 055
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X35 — Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est présidé par un inspecteur et composé à parts égales :

- 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 correspondant au champ du diplôme.

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

idem

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	10 580 €
Selon la branche	8 500 € – 10 994 €
Prise en charge	Branches concernées
10 580 €	Valeur par défaut · 206 branches
10 994 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics, CPNEFP des industries électriques et gazières
10 950 €	CPNE Travail Temporaire, CPNEFP ICGV entreprises de la viande
9 170 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
8 500 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/09/2022
Date de dernière délivrance possible	01/09/2022

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP37235

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- éduscol
- Légifrance

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

<http://www.onisep.fr>

<http://eduscol.education.fr/cid47639/la-mention-complementaire-niveau-4.html>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13937/>