

Technicien en réseaux électriques

RNCP37235 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	CS — Certificat de spécialisation
Code(s) NSF	255
Formacode(s)	24086
Code(s) ROME	F1605
Code(s) CFD	46125508 (CS4)
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2027

Certificateur(s)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

ACTIVITÉS VISÉES

Les principales activités du technicien 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, régler, 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 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

Préparation d'une activité de chantier : Analyser et exploiter l'ensemble des documents techniques - Collecter et interpréter des informations - Planifier son intervention - Compléter des documents

Réalisation d'une installation : 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

Evaluation de l'activité professionnelle : Participer à la mise en service - Réaliser des opérations de maintenance sur les réseaux - Effectuer des contrôles

Blocs de compétences

RNCP37235BC01 — 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics, privés sous contrat), apprentis (CFA et sections d'apprentissage habilités), formation professionnelle continue (établissements publics) : ponctuel écrit
Autres candidats : ponctuel écrit

RNCP37235BC02 — 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics, privés sous contrat), apprentis (CFA et sections d'apprentissage habilités), formation professionnelle continue (établissements publics) : CCF
Autres candidats : ponctuel pratique

RNCP37235BC03 — 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics, privés sous contrat), apprentis (CFA et sections d'apprentissage habilités), formation professionnelle continue (établissements publics) : CCF
Autres candidats : ponctuel oral

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 ou technicienne en réseaux électriques
- Electricien ou électricienne de chantier

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

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

Le jury est composé à parité :

- 1° De professeurs appartenant à l'enseignement public et, sauf impossibilité, d'au moins un professeur appartenant à l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage ;
- 2° De membres de la profession correspondant au champ du diplôme choisis en nombre égal parmi les employeurs et les salariés.

Si cette parité n'est pas atteinte en raison de l'absence d'un ou de plusieurs de ses membres, le jury peut néanmoins délibérer valablement

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 31/08/2027

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP13937

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37235/>

Où se former

Formations référencées	2
Organismes	2
Régions couvertes	2
Prix indicatif	6 370 € – 6 825 €
Durée	910 – 1155 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	22
Organismes gestionnaires (CFA)	21
Organismes formateurs	22
Régions couvertes	11
Départements couverts	21
Organismes certifiés Qualiopi	22
Sessions	de 09/2025 à 07/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).