

Technicien intégrateur des infrastructures et équipements connectés

RNCP39635 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	227p, 255, 326
Formacode(s)	31042, 24066, 24162, 24158
Code(s) ROME	I1307, F1602, I1302, I1309, I1305
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	01/10/2024
Date d'échéance	01/10/2028

Certificateur(s)

RESEAU DUCRETET · SIRET : 79932067600015

Partenaires habilités

13 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 13 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASS FORMAT DISTRI PRODUIT ELECTRO GD P	39074560200032	Former et organiser l'évaluation
ASS FORMAT DISTRI PRODUIT ELECTRO GD PUB	39074560200065	Former et organiser l'évaluation
ASS FORMAT DISTRI PRODUIT ELECTRO GD PUB	39074560200073	Former et organiser l'évaluation
BATIMENT CFA BRETAGNE	77750927400042	Former et organiser l'évaluation
BATIMENT CFA BRETAGNE	77750927400083	Former et organiser l'évaluation
BTP CFA AUVERGNE RHONE ALPES	41884676200155	Former et organiser l'évaluation
BTP CFA GRAND EST	78334702400052	Former et organiser l'évaluation
BTP CFA OCCITANIE	51472700700098	Former et organiser l'évaluation
BTP CFA VENDEE	78605529300066	Former et organiser l'évaluation
CFA BRUZ	13002794900135	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 13 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp39635-technicien-integrateur-des-infrastructures-et-equipements-connectes/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le technicien intégrateur des infrastructures et des équipements connectés est spécialisé dans l'installation des équipements connectés de l'habitat résidentiel et des bâtiments tertiaires. Il installe, paramètre et met en service des solutions techniques connectées. Il conseille le client dans l'exploitation de leurs équipements et apporte une réponse adaptée au besoin. Il propose des solutions complémentaires pour optimiser le projet d'installation des équipements connectés et assure également la maintenance et l'évolution de ses installations.

ACTIVITÉS VISÉES

Dimensionnement de solutions techniques

Identification de solutions adaptées à la maîtrise de l'énergie

Réalisation de chiffrages

Accompagnement de clients et/ou d'utilisateurs

Déploiement des infrastructures numériques connectées et communicantes

Réalisation d'installation, d'appareillages électriques de gestion et de pilotage d'équipements connectés, d'équipements de sécurité des biens et des personnes et de supervision de réseaux électriques

Mise en service ainsi que maintenance prédictive, préventive et curative des réseaux numériques

Déploiement de réseaux courants faibles et courants forts

Mise en œuvre de solutions d'optimisation des bâtiments résidentiels et tertiaires

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Proposer une solution d'optimisation d'une infrastructure via des équipements connectés

Définir une solution technique d'un projet d'infrastructure et d'équipements connectés en prenant en compte les spécificités des lieux afin de répondre aux besoins exprimés par le demandeur ou le donneur d'ordre

Conseiller une solution d'optimisation énergétique à partir d'un diagnostic afin de répondre aux enjeux environnementaux

Réaliser le chiffrage du projet d'infrastructure et d'équipements connectés en prenant en compte l'ensemble des prestations proposées afin d'établir une proposition financière adaptée

Accompagner le client et/ou l'utilisateur en le conseillant dans l'exploitation de ses équipements connectés afin d'en assurer le meilleur usage

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance des équipements connectés intérieurs et extérieurs des bâtiments résidentiels et tertiaires

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance en assurant le paramétrage et l'interopérabilité des équipements connectés afin d'assurer la pérennité de l'infrastructure

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance des équipements d'automatisme en respectant les préconisations du constructeur afin d'en garantir le fonctionnement optimal

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance des équipements connectés de sécurité en respectant les préconisations du constructeur afin de garantir la protection des biens et des personnes

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance de systèmes de gestion et de supervision de l'énergie, en procédant à leur mise en œuvre afin d'optimiser la performance énergétique

Blocs de compétences

RNCP39635BC01 — Proposer des solutions d'infrastructure, de sécurité et de gestion de l'énergie des bâtiments résidentiels et tertiaires

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir une solution technique d'un projet d'infrastructure et d'équipements connectés en prenant en compte les spécificités des lieux afin de répondre aux besoins exprimés par le demandeur ou le donneur d'ordre

Conseiller une solution d'optimisation énergétique à partir d'un diagnostic afin de répondre aux enjeux environnementaux

Réaliser le chiffrage du projet d'infrastructure et d'équipements connectés en prenant en compte l'ensemble des prestations proposées afin d'établir une proposition financière adaptée

Accompagner le client et/ou l'utilisateur en le conseillant dans l'exploitation de ses équipements connectés afin d'en assurer le meilleur usage

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Études de cas à partir d'une situation professionnelle reconstituée décrivant :

- un projet d'équipement d'infrastructure connectés
- un scénario nécessitant des solutions d'optimisation énergétique
- un scénario d'estimation et de chiffrage d'un projet d'infrastructure et d'équipements connectés
- une situation de conseil et d'assistance client dans l'usage d'équipements connectés

RNCP39635BC02 — Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance des équipements connectés des bâtiments résidentiels et tertiaires et de leur environnement

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance des infrastructures numériques résidentiels afin de d'assurer la connectivité optimale et l'interopérabilité des équipements

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance des appareils de gestion et de pilotage d'équipements afin d'en assurer le fonctionnement optimal

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance des équipements connectés de sécurité des biens et des personnes afin de garantir la protection des personnes

Réaliser l'installation, la mise en service et la maintenance de systèmes de gestion et de supervision de l'énergie afin de mesurer et d'optimiser la performance énergétique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas à partir d'une situation professionnelle reconstituée décrivant l'installation d'un réseau d'équipements connectés

Mises en situation professionnelle reconstituée décrivant l'installation et la mise en service d'équipements connectés, d'équipements connectés de sécurité et de maintien à domicile et d'un système de gestion de l'énergie

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Domaine résidentiel et tertiaire : entreprises d'installation et/ou de maintenance dans le domaine des énergies et de l'électricité, de l'alarme sécurité, de la vidéosurveillance, des fournisseurs et/ou fabricants d'équipements connectés, entreprises de maintenance électrique, collectivités territoriales, sociétés de services travaux et entretien de collectivités (hôpitaux, hôtels, grandes surfaces, écoles, municipalités...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien intégrateur équipements connectés

Électricien intégrateur équipements connectés

Contrôleur technique des énergies décarbonés

Technicien intégrateur en IoT (Internet des Objets)

Technicien en réseaux locaux d'équipements connectés

Technicien en domotique et domotique adaptée (maintien à domicile, handicap)

Technicien en courant faible / courant fort

Technicien de maintenance des équipements connectés

Technicien en gestion de l'énergie

Technicien de maintenance énergie

Technico - commercial en équipements connectés

Technicien support clients

Intégrateurs de solutions audiovisuel et multimédia

Technicien installateur alarme-sécurité

Technicien d'intervention en clientèle

Technicien installation et maintenance électrique et électronique

Technicien en domotique (Smart Home)

Technicien bâtiment connecté (Smart building)

Technicien installation d'équipements industriels

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Les articles du Code du Travail et les normes spécifiques comme la NF C 15-100, ainsi que les décrets et arrêtés, imposent aux employeurs des obligations strictes en matière de prévention des risques électriques. La certification est conçue pour répondre aux exigences réglementaires actuelles, assurant que les techniciens formés sont compétents pour installer et maintenir des systèmes conformes aux lois et normes en vigueur. Cependant les obligations employeurs peuvent varier en fonction des spécialisations et activités des entreprises.

Articles R. 4214-1 à R. 4214-12, Articles R. 4544-1 à R. 4544-11, Articles R. 4323-1 à R. 4323-9, Articles R. 4121-1 à R. 4121-4, Articles R. 4544-9 et R. 4544-10, Article R. 4323-95, Article R. 4121-2, Décrets BACS (Building Automation and Control Systems), Directives Européennes sur l'Efficacité Énergétique (fixent des objectifs pour la

réduction de la consommation énergétique), Norme NF C18-510 (Sécurité pour les travaux sur les installations électriques et à proximité), Norme NF C 15-100 (Normes de Sécurité Électrique), RE2020 (Réglementation Environnementale 2020)

L'habilitation BR est requise pour l'exercice de l'activité (non incluse dans la certification).

Autres habilitations et formations pouvant être requises :

- Habilitation pour le travail en hauteur si le technicien est amené à réaliser ce type de travaux (Article R. 4323-89 du code du travail, Article R. 4323-58 à R. 4323-90 du Code du Travail)
- Formation spécifique pour l'utilisation des échafaudages et nacelles et norme R408
- Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR -Arrêté du 22 décembre 2015)
- Habilitation pour travaux sous tension (B1, B1V, B2, B2V, BC, Article R4544-9 à R4544-11)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 381 €
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) 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) G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	28 626
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire de l'un des diplômes suivants : baccalauréat professionnel métiers de l'électricité et de ses environnements connectés, baccalauréat professionnel cybersécurité, informatique et réseau électronique, brevet professionnel installations et équipements électriques ou équivalent ou éventuellement un CAP électricité selon expérience professionnelle complémentaire

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

1 professionnels en activité (collège salariés)

1 professionnels en activité (collège employeurs)

2 représentants de l'organisme certificateur

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	8 594 €
Selon la branche	7 166 € – 9 722 €
Prise en charge	Branches concernées
8 594 €	Valeur par défaut · 201 branches
9 722 €	CPNE des Télécoms, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP de la métallurgie, CPNEFP des commerces de gros, CPNEFP des industries des tuiles et briques
8 620 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
9 000 €	CPNEFP de l'habillement, mercerie, chaussure et jouet
8 455 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
8 094 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
8 003 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
7 166 €	CPNE Industrie pétrolière

Base légale

Date de décision	01/10/2024
Durée de l'enregistrement	4 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/10/2028
Date de dernière délivrance possible	01/10/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	59	0	94 %	—
2022	58	0	91 %	78 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP36997

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35330, RNCP36997, RNCP38361

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39635/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	4
Organismes gestionnaires (CFA)	4
Organismes formateurs	4
Régions couvertes	3
Départements couverts	4
Organismes certifiés Qualiopi	4
Sessions	de 09/2026 à 10/2027

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