

Répertoire national des certifications professionnelles
BAC PRO - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements
Connectés
Active

N° de fiche

RNCP25353

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 4

Code(s) NSF :

- 255 : Electricite, électronique

Formacode(s) :

- 24054 : Électricité

- 22499 : Immotique

- 24396 : Matériel électronique sécurité

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2025

CERTIFICATEUR(S)

Nom légal	SIRET	Nom commercial	Site internet
MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE	11004301500012	-	-

RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION

Activités visées :

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés" 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/elle est amené(e) à gérer des activités liées à la :

Préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance ;
Réalisation ;
Mise en service ;
Maintenance ;
Communication.

Compétences attestées :

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

BLOCS DE COMPÉTENCES

RNCP25353BC01 - U2 : Préparation d'une opération

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Analyser les conditions de l'opération et son contexte.</p> <p>Définir une installation ou un équipement à l'aide de solutions préétablies.</p> <p>Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel.</p> <p>Compléter les documents liés aux opérations.</p> <p>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)</p>	

RNCP25353BC02 - U31 : Réalisation d'une installation

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Organiser l'opération dans son contexte.</p> <p>Réaliser une installation de manière éco-responsable.</p> <p>Communiquer entre professionnels sur l'opération.</p> <p>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)</p>	

RNCP25353BC03 - U32 : Livraison d'une installation

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation.</p> <p>Régler, paramétrer les matériels de l'installation.</p> <p>Valider le fonctionnement de l'installation.</p> <p>Communiquer avec le client/usager sur l'opération.</p> <p>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)</p>	

RNCP25353BC04 - U33 : Dépannage d'une installation

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Diagnostiquer un dysfonctionnement.</p> <p>Remplacer un matériel électrique.</p> <p>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)</p>	

RNCP25353BC05 - U34 : économie-gestion

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les caractéristiques de l'environnement et du secteur de son activité professionnelle - Découvrir et maîtriser les bases de la gestion et de la communication professionnelle <p>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)</p>	

RNCP25353BC06 - U35 : Prévention, santé, environnement

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Conduire une démarche d'analyse de situations en appliquant la démarche de résolution de problème - Analyser une situation professionnelle en appliquant différentes démarches : analyse par le risque, par le travail, par l'accident - Mobiliser des connaissances scientifiques, juridiques et économiques - Proposer et justifier les mesures de prévention adaptées - Proposer des actions permettant d'intervenir efficacement face à une situation d'urgence <p>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)</p>	

RNCP25353BC07 - U11 :mathématiques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none">- Rechercher, extraire et organiser l'information.- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution.- Expérimenter, simuler.- Critiquer un résultat, argumenter.- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit. <p>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)</p>	

RNCP25353BC08 - U12 : sciences physiques et chimiques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none">- Rechercher, extraire et organiser l'information.- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité.- Expérimenter, simuler.- Critiquer un résultat, argumenter- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit. <p>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)</p>	

RNCP25353BC09 - U4 : langue vivante

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Compétences de niveau B1+ du CECRL</p> <ul style="list-style-type: none"> - S'exprimer oralement en continu - Interagir en langue étrangère - Comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère <p>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)</p>	

RNCP25353BC10 - U51 : français

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Entrer dans l'échange oral : écouter, réagir, s'exprimer - Entrer dans l'échange écrit : lire, analyser, écrire - Devenir un lecteur compétent et critique - Confronter des savoirs et des valeurs pour construire son identité culturelle <p>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)</p>	

RNCP25353BC11 - U52 : histoire, géographie et enseignement moral et civique

Liste de compétences	Modalités d'évaluation

- Appréhender la diversité des sociétés et la richesse des cultures
 - Comprendre les enjeux liés au développement durable
 - Identifier les enjeux et contraintes de la mondialisation
 - Identifier les droits et devoirs civils, politiques, économiques et sociaux
- 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)

RNCP25353BC12 - U6 : Arts appliqués et cultures artistiques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les caractéristiques essentielles d'œuvres, de produits, d'espaces urbains ou de messages visuels - Situer une œuvre ou une production dans son contexte de création - Maîtriser les bases de la pratique des outils graphiques, traditionnels et informatiques <p>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)</p>	

RNCP25353BC13 - U7 : Education physique et sportive

Liste de compétences	Modalités d'évaluation

Compétences de niveau 4 du référentiel de compétences attendues

- Réaliser une performance motrice maximale
- Se déplacer en s'adaptant à des environnements variés et incertains
- Réaliser une prestation corporelle à visée artistique ou acrobatique
- Conduire et maîtriser un affrontement individuel ou collectif
- Respecter les règles de vie collective et assumer les différents rôles liés à l'activité

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)

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par correspondance :

SECTEUR D'ACTIVITÉ ET TYPE D'EMPLOI

Secteurs d'activités :

Secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Type d'emplois accessibles :

- électricien(ne),
- électrotechnicien(ne),
- artisan électricien(ne),
- installateur(trice) électricien(ne),
- installateur(trice) domotique,
- technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique,
- technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre,
- monteur(se) électricien(ne),
- tableautier(re),

- intégrateur(trice) électricien(ne),
- technicien(ne) de maintenance,
- technicien(ne) de dépannage

Code(s) ROME :

- F1602 - Électricité bâtiment
- H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
- I1309 - Maintenance électrique

Références juridiques des réglementations d'activité :

VOIES D'ACCÈS

Le cas échéant, prérequis à l'entrée en formation :

A compléter (Reprise)

Le cas échéant, prérequis à la validation de la certification :

Pré-requis distincts pour les blocs de compétences :

Non

Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Le jury, présidé par un enseignant chercheur, est composé : - 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 ; - pour un tiers au moins d'employeurs et de salariés membres de la profession intéressée par le diplôme.
En contrat d'apprentissage	X		idem
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
Par candidature individuelle	X		idem
Par expérience	X		idem

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie	X	
Inscrite au cadre de la Polynésie française	X	

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES, CERTIFICATIONS OU HABILITATIONS

Aucune correspondance

BASE LÉGALE

Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	Articles D 337-51 à D 337-94-1 du Code de l'Éducation

Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	Arrêté du 1er mars 2016 portant création de la spécialité « Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés » de baccalauréat professionnel et fixant ses modalités de délivrance. Première session d'examen : 2019

Date d'échéance de l'enregistrement	01-01-2025
-------------------------------------	------------

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Statistiques :

Lien internet vers le descriptif de la certification :

éduscol

Légifrance

ONISEP (<http://www.onisep.fr>)

Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>)

éduscol (<http://eduscol.education.fr/cid47640/le-baccalaureat-professionnel.html>)

Le certificateur n'habilite aucun organisme préparant à la certification

Certification(s) antérieure(s) :

N° de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
RNCP427 (/recherche/rncp/427)	BAC PRO - Electrotechnique, Energie, Equipements Communicants

Fiche au format antérieur au 01/01/2019 (<https://certifpro.francecompetences.fr/api/enregistrementDroit/downloadAncFormat/15883>)