

BTS - Electrotechnique

GRETA Midi-Pyrénées nord

Certifiante

Formation continueformation entièrement présentielleRNCP35346FORELC0012GMN

Ville	Rodez
Lieu de formation	Lycée Professionnel Alexis Monteil
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	1350h - 35h/semaine
Public visé	Public dans le cadre du CPF, Tout public
Financement	Etat - MCF - Caisse des dépôts

Une formation technique solide pour devenir électrotechnicien polyvalent, capable d'intervenir sur des installations électriques intelligentes, connectées et énergétiques.

Objectifs

- Analyser un besoin client, un cahier des charges ou un CCTP.
- Dimensionner les constituants d'une installation électrique.
- Concevoir des schémas, plans et documents techniques.
- Réaliser et mettre en service une installation électrique.
- Diagnostiquer les performances, la sécurité et les pannes.
- Organiser et suivre un projet ou chantier électrotechnique.
- Appliquer les normes, règles de sécurité et exigences énergétiques.
- Communiquer avec les clients, fournisseurs et équipes, y compris en anglais.

Contenu

Certification préparée

Electrotechnique – RNCP35346

Résultats attendus complémentaires

Obtention du BTS Électrotechnique, diplôme national de niveau 5.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Niveau d'entrée: 4

Etre titulaire d'un Baccalauréat professionnel des domaines de l'industrie, de l'électricité ou de l'électrotechnique ou un Baccalauréat général dominante scientifique, ou un Baccalauréat STI2D.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Conception - étude préliminaire		RNCP35346BC01
Conception - étude détaillée du projet		RNCP35346BC02
Conduite de projet/chantier		RNCP35346BC03
Réalisation, mise en service d'un projet		RNCP35346BC04
Analyse, diagnostic, maintenance		RNCP35346BC05

Contenu de la formation

Description

La formation prépare aux métiers de l'électrotechnique, de la maintenance électrique, des réseaux d'énergie, des bâtiments connectés et des installations industrielles.

Enseignements : culture générale et expression ; anglais technique ; mathématiques ; physique-chimie ; sciences et techniques industrielles ; conception d'installations électriques ; étude préliminaire et détaillée ; automatisme et systèmes communicants ; réalisation, câblage et mise en service ; analyse, diagnostic et maintenance ; conduite de projet/chantier ; sécurité, normes, performance énergétique et développement durable.

Période de stage en entreprise

Durée : alternance entreprise, 1864 h, soit environ 53 semaines.

Planification : discontinue.

Évaluation : rapport professionnel et présentation orale/soutenance devant jury.

Stage en milieu professionnel

Non

Compétences visées

RNCP35346BC01 - Conception - étude préliminaire

- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

RNCP35346BC02 - Conception - étude détaillée du projet

- Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)

RNCP35346BC03 - Conduite de projet/chantier

- Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier

RNCP35346BC04 - Réalisation, mise en service d'un projet

- Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier
- Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique

RNCP35346BC05 - Analyse, diagnostic, maintenance

- Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- Total: 1350 heures

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Travaux pratiques et exercices d'application
- Apprentissage à rythme adapté à chaque apprenant

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Conforme à la réglementation

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- En cours de formation - CCF
- Epreuves pratiques

Type de validation des blocs de compétences

Mixte : une validation totale mais proposée également en individualisation de parcours avec des blocs accessibles dans cette session

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 24300 €

Modalités de financement : Mon Compte Formation

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
Etat - MCF - Caisse des dépôts	Public dans le cadre du CPF, Tout public	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 4 / 12

Modalités d'admission

Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Niveau 6	RNCP19776
Maîtrise de l'Énergie, Électricité, Développement Durable (MEEDD)	Niveau 6	RNCP27574
Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électricité et Maîtrise de l'Énergie	Niveau 6	RNCP35407
Génie Électrique et Informatique Industrielle : Automatisme et Informatique Industrielle	Niveau 6	RNCP35408
Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électronique et Systèmes Embarqués	Niveau 6	RNCP35409
Génie Industriel et Maintenance : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques	Niveau 6	RNCP35498
Génie Industriel et Maintenance : Management, Méthodes et Maintenance Innovante	Niveau 6	RNCP35499
Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs en sciences industrielles et numérique de l'université de Reims, spécialité automatique et génie électrique	Niveau 7	RNCP38215
Electronique, énergie électrique, automatique (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP38975
Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Niveau 6	RNCP40017
Métiers de l'électricité et de l'énergie (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40033
Responsable technique en instrumentation, automatisme et électronique de puissance	Niveau 6	RNCP40187
Ingénieur diplômé d'ECAM LaSalle, spécialité énergétique	Niveau 7	RNCP40537
Ingénieur diplômé du CESI spécialité Systèmes électriques et électroniques embarqués	Niveau 7	RNCP40702
Chargé de projet en transition énergétique	Niveau 6	RNCP41140
Génie industriel et maintenance : Ingénierie des systèmes pluritechniques	Niveau 6	RNCP41576
Génie électrique et informatique industrielle : Automatisme et informatique industrielle	Niveau 6	RNCP41577
Génie électrique et informatique industrielle : Électricité et maîtrise de l'énergie	Niveau 6	RNCP41578
Génie électrique et informatique industrielle : Électronique et systèmes embarqués	Niveau 6	RNCP41579
Génie industriel et maintenance : Management, méthodes et maintenance innovante	Niveau 6	RNCP41601

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Ingénieur / Ingénieure support technique	H1101
Technicien / Technicienne en électricité et électronique études et développement	H1209
Contrôleur / Contrôleuse technique en électricité-électronique	H1504
Antenniste	I1307
Electricien / Electricienne de maintenance	I1309

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée Professionnel Alexis Monteil – Rodez

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Conforme à la réglementation

Transport et accès au site : Ligne de bus : Ligne C Gare : 15 min à pied de la gare

Restauration et espace repas : Possibilité de se restaurer sur place

Possibilité d'hébergement : Pas de possibilité sur place

Contact

Davy Lagrange
 Directeur(trice) opérationnel(le)
 0666374638
 davy.lagrange@mongreta.fr

Référent handicap

Virginie Seghetto
 0757000910
 virginie.seghetto@mongreta.fr

Informations légales

Rncp : RNCP35346

Date de publication : 10-03-2021 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2025 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35346>

Formacode : 24054

Rome : H1101, H1209, H1504, I1307, I1309

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 15 septembre 2025 au 30 juin 2027		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA Midi-Pyrénées nord

Premier organisme de formation spécialisé dans la formation professionnelle et continue. Organisme certifié qualité EDUFORM – QUALIOPF au titre de la catégorie d'action : Formation Continue.