RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

greta NORD ALSACE GRAND EST

CAP Electricien avec modules EnR – F/H

Mis à jour le 30 mars 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Maîtrise des compétences de base
- Module Générateur PV raccordé au réseau – compétence électricité : Test de positionnement : QCM, prérequis : habilitation BR (en cours de formation)

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Public visé

Demandeurs d'emploi

Rythme

Temps plein

Durée en centre

760 heures

Durée en entreprise

350 heures

Validation

- **CAP Electricien**
  Ministère de l'Education nationale et de la Jeunesse
  Certifications SST et PRAP
  Attestation de formation à la prévention des risques électriques B1-BV, BR
  Attestation de formation travail en hauteur
  RNCP38401
- **Certificat de réussite « Générateur PV raccordé au réseau – compétence électricité »**
  Phase obligatoire pour l'obtention de la qualification : A l'issue de la formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (24/30 au QCM) de validation des connaissances théoriques acquises et sera également évalué sur ses connaissances pratiques.

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

Objectifs professionnels

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, **le titulaire du CAP électricien maîtrise les aspects normatifs, réglementaires propres aux installations électriques, de sécurité des personnes et des biens.** Pour cela, il appréhende les aspects relationnels, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable.

Le titulaire de ce CAP participera comme électricien ou installateur électricien ou domotique, câbleur réseau (…) aux tâches de mise en œuvre, de mise en service, de maintenance sur des installations et équipements électriques ou systèmes photovoltaïques et des réseaux de communication. Il s'agira des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Les secteurs d'activités sont : le bâtiment, l'industrie, l'agriculture, les services et les infrastructures.

Contenu

- **RNCP30328BC01 – Réalisation d'une installation**
  Repérer les conditions de l'opération et son contexte
  Organiser l'opération dans son contexte
  Réaliser une installation de manière écoresponsable
  Communiquer entre professionnels sur l'opération
- **RNCP30328BC02 – Mise en service d'une installation**
  Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
  Valider le fonctionnement de l'installation
  Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- **RNCP30328BC03 – Maintenance d'une installation**
  Remplacer un matériel électrique
  Communiquer avec le client/usager sur l'opération
- **Sécurité et prévention santé**
  Prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP)
  Santé et sécurité au travail (SST)
  Formation à la prévention des risques électriques
  Travail en hauteur
- **RNCP38401BC04 – Français et Histoire-géographie-enseignement moral et civique**
- **RNCP38401BC05 – Mathématiques et physique-chimie**
- **RNCP38401BC08 – Langue vivante**
- **RNCP38401BC07 – Prévention – santé – environnement**
- **Module de remise à niveau, recherche de stages et recherche d'emploi, posture professionnelle**
  - Remise à niveau en maths, français
  - Accompagnement renforcé personnalisé
  - Travail sur les soft skills, la valorisation de ses compétences
  - Appui à la recherche d'emploi et de stage
  - Familiarisation à l'outil informatique
  - Initiation BIM : maquette numérique du bâtiment
  - Accueil et bilans
- **Respect de l'environnement, enjeux environnementaux et énergies renouvelables**
  - Gestion des déchets du bâtiment, sensibilisation au développement durable : tri sélectif des déchets pour favoriser leur traitement ou leur

CAP Electricien avec modules EnR – F/H

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

- Contrôles en Cours de Formation (CCF)

Modalités de suivi

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

6 participants

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38401
- Formacode : 24066
- Code NSF : 255
- Code ROME : F1703

recyclage
  - Pose de PAC air-air
  - Partie électrique de systèmes photovoltaïques
- **Générateur PV raccordé au réseau – compétence électricité :** La mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau *(module complémentaire selon profil : tests de positionnement et habilitation BR).*
- **Période d'application en entreprise :** Appliquer les savoir et savoir-faire acquis en formation, en situation professionnelle réelle en entreprise, à acquérir les prérequis utiles à l'accès à la qualification et à l'emploi.

Modalités pédagogiques

- Face à face pédagogique assuré par des formateurs d'expérience, enseignants en lycée des métiers ou UFA.
- Alternance entre formation théorique en salle et mises en situation pratique sur plateaux techniques professionnels.
- Lors de sa formation, le stagiaire électricien apprend à intervenir sur les installations électriques et sur les réseaux de communication, en prenant en compte les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques. Il s'agit d'apprendre à mettre en place les matériels, à raccorder les appareils, à installer des équipements électriques nécessaires au transport, à la distribution et à la transformation de l'électricité ou bien, à mener un diagnostic ou une réparation sur des ouvrages électriques. Les compétences abordées vont du point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.
- Les enseignements professionnels, sur des plateaux techniques, permettent aux stagiaires d'effectuer les opérations en lien direct avec leur futur métier.
- Générateur photovoltaïque raccordé au réseau – Compétence électrique – selon profil. Ce module complémentaire permettra d'acquérir les connaissances et savoir-faire permettant d'implanter un système photovoltaïque raccordé au réseau, d'évaluer les besoins du client et de le conseiller (technique, aide financière, démarches administrative…), de cibler les solutions disponibles et les plus-values pour le client, de poser des modules photovoltaïques en intégration toiture, de mettre en service et de contrôler une installation PVR, en respectant le cahier des charges défini par Qualit'EnR.

Profil des intervenants

Financé par l'Union européenne

CAP Electricien avec modules EnR – F/H

- Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

Les plus

Taux de satisfaction générale : 94,7%

Taux de réussite : 93,5%

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

- Test de positionnement, Information collective au lycée des métiers Heinrich Nessel (inscription à l'information collective par votre conseiller France Travail, Mission Locale ou CAP Emploi).
- Les délais d'accès à nos formations varient de 14 jours à 4 mois en fonction du mode de financement et du nombre de places disponibles. Veuillez vous rapprocher de nos Conseillers en Formation Professionnelle pour connaître le délai qui vous concerne.

Financements possibles

Financement : Région Grand Est et FSE *(investissement global du projet 350 000 € dont 66 036,98 € du FSE+)*

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Electricien

Poursuite d'études :

- BAC PRO ou BP (Brevet Professionnel)

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA NORD ALSACE (GNA)
- 123, route de Strasbourg
  67504 HAGUENAU
- gna@greta-nord-alsace.com
- 03 88 06 16 66

CAP Electricien avec modules EnR – F/H

- www.greta-nord-alsace.com/