



SAINT-ETIENNE

QUALIFICATION
EN ALTERNANCEMAINTENANCE
ÉLECTROTECHNIQUE

CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION

TECHNICIEN EN ENERGIES
RENOUVELABLES

option énergie électrique

90%
de réussite *
aux examens87%
d'insertion
professionnelle
6 mois après la formation

OBJECTIFS

Le technicien en énergies renouvelables est un électricien spécialisé dans la mise en oeuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments. Il/ elle intervient sur :

- des installations solaires photovoltaïques,
- des éoliennes,
- les systèmes à transfert d'énergie.

PRÉREQUIS

- Titulaire d'un Bac Pro MELEC ou du brevet professionnel IEE - Nous contacter si autres situations BAC
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Identifier les besoins du client
- Vérifier les faisabilités de l'installation dimensionnée par le bureau d'études
- Répartir les activités au sein d'une petite équipe et assurer l'interface avec les autres corps d'état
- Installer les équipements
- Raccorder l'installation aux réseaux
- Faire les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation
- Présenter le fonctionnement et l'utilisation de l'installation au client

RECONNAISSANCE

- Mention Complémentaire Technicien en Energies Renouvelables option énergie électrique délivré par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse (Code RNCP : 15009)

Formations en alternance
du CAP à l'Ingénieur1 MÉTIER
DIPLOME
SALAIREUn emploi
Une expérience professionnelle
Des poursuites d'études possibles

DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

- Formation sur 1 an
- 3 semaines en entreprise / 1 semaine en formation

CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ

- Contrat d'apprentissage (- de 30 ans)
- Contrat de professionnalisation (+ de 30 ans)
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise
- Atelier avec installations pédagogiques techniques et matériel industriel
- Lignes de production automatisées et robotisées
- Laboratoire de travaux pratiques & mesures
- Domotique.

525 heures
Possibilité d'adapter le parcoursFormation gratuite
et rémunérée
pour l'alternant



SAINT-ETIENNE

QUALIFICATION
EN ALTERNANCEMAINTENANCE
ÉLECTROTECHNIQUEDÉROULEMENT & CONTENU
de la formation

MENTION

FORMATION
GÉNÉRALE

- Communication professionnelle
- Expression écrite et orale
- Anglais professionnel
- Enseignements scientifiques appliqués
- Informatique – Bureautique

FORMATION
PROFESSIONNELLE

- Contexte administratif et juridique de la construction
- Construction et communication technique
- Confort de l'habitat (spatial, thermique, acoustique)
- Approche scientifique et technique des installations
 - Efficacité énergétique
 - Phénomènes physiques
 - Détermination d'une installation
- Ventilation mécanique
- Technologie des installations
 - Géothermie
 - Pompe à chaleur
 - Photovoltaïque
 - Solaire thermique
 - Petit éolien
- Santé et sécurité au travail
- Techniques et procédés de mise en oeuvre et de service
- Gestion des travaux

MODALITÉS
DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé. Bilan pédagogique semestriel.
- Soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

INFORMATIONS
PRATIQUES

CANDIDATURE

- Préinscription en ligne : www.pole-formation-lda.fr

ADMISSIBILITÉ

- Examen du dossier + tests de positionnement + entretien de motivation
- Accompagnement à la recherche d'entreprises

ADMISSION

- Admission définitive dès signature d'un contrat d'alternance



Service Communication UIMM Loire / décembre 2023 - Document non contractuel - © adobestock

PRODUCTIQUE
USINAGECHAUDRONNERIE
SOUDUREINFORMATIQUE
& RÉSEAUXTECHNICO
COMMERCIALOPTIQUE
& VISIONCONDUITE DE LIGNE
MAINTENANCEAUTOMATISME
ÉLECTROTECHNIQUERESSOURCES
HUMAINESQHSE
MANAG. DES RISQUESLOGISTIQUE
SUPPLY CHAIN

**SAINT-ÉTIENNE
CITÉ DES ENTREPRISES**
16 Bd de l'Étivalière
42 000 SAINT-ÉTIENNE

Céline AGUERA - Assistante Formation
caguera@citedesentreprises.org
04 77 93 78 01