

CS TER EE - Technicien en Énergies Renouvelables option Énergie Électrique

UIMM

PÔLE FORMATION
ALSACE

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Électricité - Électrotechnique - Énergie

26/04/2026

Résumé

Le Certificat de Spécialisation Technicien en Énergies Renouvelables (CS TER) forme des techniciens spécialisés en génie climatique, chargés de mettre en œuvre et de maintenir des équipements utilisant les énergies renouvelables, comme le solaire, le bois, la géothermie et l'éolien, pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

Public et prérequis

- Bac Pro MELEC / Bac Pro ISEC / Bac Pro IMSEC
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus (pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation, nous consulter)

Objectifs pédagogiques et professionnels

- 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

Contenu de la formation

Enseignement général :

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

Enseignement technique :

- Lecture de plans, schémas et dossiers techniques ENR
- Installation et raccordement de systèmes ENR électriques (photovoltaïque, éolien de petite puissance, autoconsommation)
- Mise en service, réglages et paramétrage des équipements
- Intégration au réseau électrique et gestion de l'énergie
- Maintenance préventive et corrective de niveau 1 à 2
- Mesures, contrôles et diagnostics de performance
- Respect des normes, réglementations et sécurité électrique
- Optimisation énergétique et approche environnementale
- Traçabilité, documentation et relation client

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

CODE RNCP
39297

DATE DE PUBLICATION
15/07/2024

CENTRES DE FORMATION
Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION
12 mois

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE(S)



Les + du Pôle formation

- + de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
- + de 1250 entreprises nous font confiance
- + de 10 partenariats avec des écoles

- Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
- Une approche agile pour se former aux métiers de demain

- Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

- Contrôles en cours de formation (CCF)
- Épreuves ponctuelles écrites
- Épreuves ponctuelles orales

Informations partenaire(s)

Formation entièrement assurée par le lycée Heinrich Nessel à Haguenau.

Validation et certification

Ministère de l'Éducation Nationale

L'ensemble des résultats est examiné et validé par le ministère de l'Enseignement Nationale de la Jeunesse et des Sports, ce qui garantit la reconnaissance officielle et nationale du diplôme obtenu.

Capacité d'accueil

12 places

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active ou préparer une formation en :

- BTS Électrotechnique (ET)
- BTS Fluides, Énergies, Domotique (FED) - option Génie Climatique et Fluidique

Équivalences : Pas d'équivalence

Métiers et débouchés

- Installateur
- Chef d'équipe
- Futur artisan
- Metteur au point (maintenance)