

CS TER ET - Technicien en Énergies Renouvelables option Énergie Thermique

Électricité - Électrotechnique - Énergie

16/01/2026

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 révolu (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 thermiques et électriques (photovoltaïque, solaire thermique, pompes à chaleur, systèmes hybrides)

Mise en service, réglages et paramétrage des équipements

CODE RNCP
39297

DATE DE PUBLICATION
15/07/2024

CENTRES DE FORMATION
Haguenau

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 et établissements

- Un accompagnement sur mesure pour chaque apprenant
- Une pédagogie innovante et participative
- Des formateurs experts, issus directement du terrain professionnel
- Une expertise reconnue, tournée vers les métiers de demain
- 4 centres en Alsace

Intégration aux réseaux électriques et hydrauliques

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

Maintenance préventive et corrective de niveau 1 à 2

- Mesures, contrôles et diagnostics de performance énergétique
-

Respect des normes, réglementations et exigences de sécurité

Optimisation énergétique et démarche environnementale

- Traçabilité, documentation technique et relation client

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelles 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

Validation et certification

Ministère de l'Education 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

Suite de parcours, passerelles et équivalences

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

- BTS Electrotechnique (ET)
- BTS Fluides, Energies, Domotique (FED) - option Génie Climatique et Fluidique

Equivalences : Pas d'équivalence

Métiers et débouchés

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