

# Certificat de Spécialisation Technicien en Énergies Renouvelables – Option Énergie Thermique

En apprentissage – 1 an - ALBERTVILLE



## OBJECTIFS

Obtention du **Certificat de Spécialisation Technicien en Énergies Renouvelables – Option Énergie Thermique**

- Maîtriser les différentes technologies inhérentes aux énergies renouvelables
- Mettre en œuvre des équipements fonctionnant aux énergies renouvelables : solaire thermique, biomasse, pompe à chaleur
- Améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment

## CONTENUS

- Confort de l'habitat (spatial, thermique, acoustique)  
Approche scientifique : efficacité énergétique, phénomènes physiques, détermination d'une installation, performance énergétique des bâtiments, énergie solaire, récupération et transfert d'énergie
- Approche technologique : installation solaire thermique, pompe à chaleur, système de ventilation, bois, énergies
- Techniques et procédés de mise en œuvre.
- Santé et sécurité au travail.
- Gestion des travaux
- Connaissance du monde professionnel, contexte administratif et juridique, communication technique

Découpage modulaire :

- **M0** : Construction durable et comportements du bâtiment
- **M1** : Faisabilité d'une installation du domaine des énergies renouvelables
- **M2** : Préparation d'une installation et planification des étapes de réalisation
- **M3** : Installation des systèmes selon les règles de l'art
- **M4** : Mise en service de l'installation
- **M5** : Maintenance des dispositifs et constituants de l'installation
- **M6** : Communication des informations techniques et fonctionnelles

## Matières générales

## PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage

Avoir validé un BAC pro ICCER ou un BP Monteur en installations de Génie Climatique

## MODALITÉS D'ADMISSION

Admission sur dossier et entretien

## PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours

Accessible aux personnes en situation de handicap

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Rythme hebdomadaire : **35 h**
- Nombre de participants : **8**
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe dédié

## INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Education Nationale

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Dossier Professionnel
- Épreuves pour chaque bloc de compétences
- La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation

## VALIDATION

- Niveau 4 – (BAC + 1)
- **RNCP : 35845**
- Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports
- Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

## TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]

- Aucun frais à la charge de l'apprenti
- Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles

Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

## MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

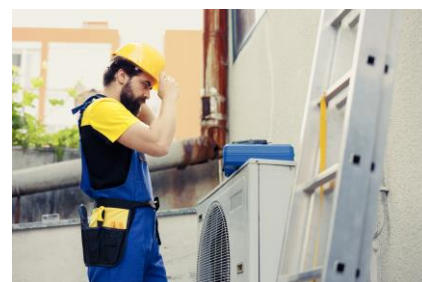
## DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : **1607 h / an**

En centre : **400 h**

En entreprise : **1207 h**

Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen



## DÉLAI D'ACCES

1 session par an en septembre

## DATES PRÉVISIONNELLES

Du **01/09/2025** au **30/06/2026**

## CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée le Grand Arc – ALBERTVILLE

**Sébastien LESTRADE** - DDFPT  
04 79 37 17 02

[sebastien.lestrade@ac-grenoble.fr](mailto:sebastien.lestrade@ac-grenoble.fr)  
[ddf@legrandarc.fr](mailto:ddf@legrandarc.fr)



Les lycées sont accessibles aux personnes en situation de handicap

## POURSUITE D'ÉTUDES

BTS FED : Fluides , énergies, domotiques

BTS MS EF : Maintenance des systèmes option énergétiques et fluidiques

## MÉTIERS / DEBOUCHÉS

Chauffagiste, Electricien, Technicien en énergies renouvelables, Installateur-Monteur en énergies renouvelables

→ Plus d'informations

[CS TER - Onisep](#)

## LES + DE LA FORMATION

Indicateurs 2024

Pas d'antériorité pour cette formation

FICHE APPRENTISSAGE 2025 - 2026

ANNECY – ANNEMASSE - THONON LES BAINS - BONNEVILLE – CLUSES — SALLANCHES - CHAMBERY - SAINT JEAN DE MAURIENNE

Conditions générales de vente consultables sur notre site internet [www.greta-savoiehautesavoie.fr](http://www.greta-savoiehautesavoie.fr)