



# CS TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES OPTION B : ÉNERGIE THERMIQUE



## OBJECTIFS

- 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.

## CONTENU

- 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 Enr.
  - 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.

### PRÉ-REQUIS

BAC PRO ICCER ou BP monteur en installations de génie climatique

### PUBLIC

Tout public

### DURÉE INDICATIVE

A partir de 400h selon positionnement initial.

### DÉLAI D'ACCÈS

Démarrage de la formation en septembre

### MODALITÉS D'ADMISSION

Après entretien individuel  
Après tests de positionnement

### DATE LIMITE D'INSCRIPTION

15 juillet

### DOSSIER D'ADMISSION

Dossier d'inscription à demander au Lycée responsable de la formation

Lettre de motivation

CV

### TARIF

selon les coûts contrats établis par France compétences

Individualisation du parcours, possibilité d'un tarif et d'une durée adaptée à votre projet

### FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage  
Contrat de professionnalisation

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

### SERVICE VALIDEUR

Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse



## VALIDATION

Certificat de spécialisation de niveau européen  
4

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves en cours et /ou fin de formation  
La certification peut être obtenue en totalité  
ou partiellement, par bloc de compétences

## ACCESSIBILITÉ

Un référent handicap est disponible pour  
étudier les conditions d'accès à la formation.

## A NOTER

--

## RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification >  
RNCP 39297



Signataire de la charte éthique du Cluster Eco-Bâtiment, Le GRETA DE GRENOBLE s'engage à respecter les trois piliers du développement durable dans l'exercice de son activité

### POUR ALLER PLUS LOIN

#### DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Monteur/euse en installations thermiques et climatiques  
Géothermicien/ne  
Plombier/ère

Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr  
<https://www.onisep.fr/>



**NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2024**

**TAUX DE SATISFACTION**  
**Contacts**

95% de stagiaires sont satisfaits

**GRETA GRENOBLE**

**TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI**

Lycée Roger Deschaux

86% après 6 mois

5 Rue des Prés,  
38360 Sassenage

Service Apprentissage

Tél : 04 76 33 27 40

Mise à jour le 16 Mai 2025

