



# 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

### PUBLICS

Tout public

### 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

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

### SERVICES VALIDEURS

Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse

### TARIF

Consulter le Greta

### DURÉE INDICATIVE

A partir de 400h selon positionnement initial.

### A NOTER

--

### RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification > RNCP 39297

### 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/)  
<https://www.onisep.fr/>





## Contacts

### GRETA ARDÈCHE DRÔME

#### GRETA ARDÈCHE DRÔME

37-39 Rue Barthélemy de Laffemas - BP 26

26901 VALENCE Cedex1

Tél : 0475823790

Courriel : [contact@greta-ardechedrome.fr](mailto:contact@greta-ardechedrome.fr)

### GRETA DE GRENOBLE

#### GRETA DE GRENOBLE

Lycée Vaucanson

27 rue Anatole France

38030 GRENOBLE

Tél : 0476332740

Courriel :

[greta.grenoble.contact@gretadegrenoble.fr](mailto:greta.grenoble.contact@gretadegrenoble.fr)

Mise à jour le 15 Janvier 2025

