



## MC 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 TISEC ou BP monteur en installations de génie climatique

### PUBLIC

Tout public

### DURÉE INDICATIVE

560 heures

### TARIF

selon les coûts contrats établis par France compétences

### FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

### 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'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des sports



### VALIDATION

Mention complémentaire de niveau européen 4

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves en cours et /ou fin de formation

### ACCESSIBILITÉ

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

### 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/>

### DÉLAI D'ACCÈS

Démarrage de la formation en septembre

### DATE LIMITE D'INSCRIPTION

15 juillet

### DOSSIER D'ADMISSION

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

Lettre de motivation

CV

### ÉVALUATION DE LA FORMATION

#### NOS RÉSULTATS 2022

#### TAUX DE RÉUSSITE

82% de réussite

#### TAUX DE SATISFACTION

79% de nos apprentis sont satisfaits

#### TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI

78% après 6 mois

### Contacts

#### GRETA GRENOBLE

#### Lycée Roger Deschaux

5 Rue des Pies,  
38360 Sassenage  
Service Apprentissage  
Tél : 04 76 33 27 40



Mise à jour le 25 Août 2023