



## 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

**PUBLICS**

Tout public adulte

**VALIDATION**

Mention complémentaire de niveau européen 4

**MODALITÉS DE VALIDATION**

Epreuves en cours (CCF) et /ou fin de formation

**SERVICES VALIDEURS**

Ministère de l'Education Nationale

**TARIF**

Consulter le Greta

**DURÉE INDICATIVE**

480 heures

**A NOTER****POUR ALLER PLUS LOIN****DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS**

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

**Contacts****GRETA GRENOBLE****Centre Permanent du Bâtiment, Grenoble**

75 bis avenue Rhin et Danube  
38100 GRENOBLE

**GRETA VIVA 5****Annonay**

Avenue Jean Jaurès - BP 127  
07100 Annonay