



# MC TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES OPTION A : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION EN 2025)



## OBJECTIFS

Maîtriser les différentes technologies inhérentes aux énergies renouvelables.  
Mettre en œuvre des équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables : solaire photovoltaïque, éolien et pompe à chaleur.  
Améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment.

## CONTENU

Connaissance scientifiques, techniques et réglementaires : confort de l'habitat (spatial, thermique et acoustique), efficacité énergétique, phénomènes physiques, détermination d'une installation, performance énergétique d'un bâtiment, énergie solaire et effet photovoltaïques, énergie éolienne, récupération et transfert d'énergie.

Approche technologique: installation photovoltaïque, petit éolien, pompe à chaleur.

Procédés et mise en œuvre.

Connaissance du monde professionnel : contexte administratif et juridique, construction et communication technique.

Santé et sécurité au travail.

Gestion des travaux.

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 ELEEC ou BP installations et équipements électriques. Autres profils sur positionnement auprès du rectorat et accord de l'équipe pédagogique.

### 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

Formation en apprentissage : Financement selon les coûts contrat prises en charge de 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

Mention complémentaire de niveau européen  
4 ("Certificat de spécialisation" à compter du  
1er janvier 2025)

## 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 15009



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

Électricien/ne installateur/trice

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



**NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2023**

**Contacts**  
**TAUX DE SATISFACTION**  
95% de stagiaires sont satisfaits  
**GRETA GRENOBLE**

**Lycée Pablo Neruda**  
**TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI**  
35, rue Henri Wallon  
98% après 6 mois  
38400 Saint-Martin-d'Hères

Service Apprentissage  
Tél : 04 76 33 27 40

Mise à jour le 1 Juillet 2024

