



# MC TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES OPTION A : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## 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 règlementaires : 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

jeune de moins de 30 ans

## DURÉE INDICATIVE

A partir de 400h selon positionnement initial.

## TARIF

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

## FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

## MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier

Après entretien

Après test

## 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

## Contacts

**Lycée Pablo Neruda**  
35, rue Henri Wallon

38400 Saint-Martin-d'Hères

Service Apprentissage

Tél : 04 76 33 27 40



## NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2022

### TAUX DE RÉUSSITE

67 % de taux de réussite.

### TAUX DE SATISFACTION

79% de nos apprentis sont satisfaits

### TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI

78% après 6 mois

## 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/>

Découvrez d'autres débouchés sur...  
[orientation.auvergnerhonealpes.fr](http://orientation.auvergnerhonealpes.fr)

Mise à jour le 10 Mai 2023

