



Lycée des Métiers des Energies renouvelables, de l'électrotechnique, de la maintenance et de la chaudronnerie.

### Recrutement :

- L'accès à ce diplôme est ouvert aux titulaires d'un :
- BAC Electrotechnique Energie Equipements Communicants
  - BP électricité
  - BAC PRO Tech de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
  - BAC PRO Tech en froid et conditionnement d'air

### La formation :

Formation d'une année, répartie comme suit :  
 Au lycée : 384 heures (Soit 24h hebdo sur 16 semaines)  
 En milieu professionnel : 560 heures (Soit 35h hebdomadaires sur 16 semaines)

### Les plus du lycée E. Montel :

- 1er lycée des métiers des énergies renouvelables dans la région Midi-pyrénées
- Enseignants de l'éducation nationale qualifiés par les branches professionnels et les QUALIT'ENR).
- Depuis 3 ans, le lycée forme les artisans et les techniciens d'entreprise dans le domaine du photovoltaïque, en leur proposant diverses qualifications : QUALIPV ELEC et BAT ; SOL etc. ...
- Grâce au partenariat du lycée avec de nombreuses sociétés spécialisées dans le domaine des énergies renouvelables, l'établissement s'est doté de plusieurs plateformes pédagogiques équipées des systèmes d'intégration et d'équipements divers spécifiques à cette activité.

**Pour découvrir nos ateliers et rencontrer nos professeurs, venez à la journée Portes Ouvertes,**

dont vous trouverez la date sur l'espace numérique du lycée en tapant :  
**ENT Lycée Eugène Montel COLOMIERS**

Lycée des Métiers Eugène Montel  
 2, Bd Marcel Dassault  
 31770 Colomiers  
 Tél: 05 61 30 97 40

Lien internet : [eugene-montel.entmip.fr](http://eugene-montel.entmip.fr)



Accès : Rocade Toulouse – Auch (A624),  
 Sortie N°3 - Bascule Oratoire

Lycée professionnel  
 Eugène Montel  
 Lycée des métiers

Haute-Garonne  
 académie  
 Toulouse  
 éducation  
 nationale



**MENTION COMPLEMENTAIRE  
 Formation Diplômante**

**Technicien en Energies  
 Renouvelables  
 Option A (Energie électrique)**



**Objectif de la formation :**

Le titulaire de la mention complémentaire «technicien en énergies renouvelables» est un électricien spécialisé dans la mise en œuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant le confort et l'amélioration de la consommation énergétique.

**Activités et compétences :**

Ce technicien est capable :

- d'identifier les besoins du client,
- de vérifier la faisabilité de l'installation dimensionnée par le bureau d'étude,
- de répartir les activités au sein d'une petite équipe et assurer l'interface avec les autres corps d'état,
- d'installer les équipements,
- de raccorder l'installation aux réseaux,
- de réaliser les réglages, les tests nécessaires et participer à la mise en service de l'installation,
- de présenter le fonctionnement et l'utilisation de l'installation au client,
- d'assurer la maintenance préventive et corrective de l'installation.

**Solutions technologiques étudiées dans cette option :**

*Le solaire photovoltaïque*



*L'énergie Éolienne*

*La Pompe à chaleur air/air*

**Contenu de la formation :**

- Connaissance du monde professionnel,
- Contexte administratif et juridique,
- Construction et communication technique,
- Connaissances scientifiques, techniques et réglementaires,
  - Confort de l'habitat,
  - Approche scientifique et technique des ouvrages ou installations,
  - Technologie des installations.
  - Réalisation des systèmes ou interventions,
  - Santé et sécurité au travail,
  - Techniques et procédés de mise en œuvre et de mise en service,
  - Maintenance des installations,
  - Gestion de travaux,
  - Communication,
  - Sensibilisation au Développement Durable,
  - Energies Renouvelables et Economie d'Énergie,
  - Gestion et tri des déchets, normes.