



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

## Recrutement :

L'accès à ce diplôme est ouvert à l'issue de la classe de troisième. La procédure d'affectation relève du collège d'origine.

L'entrée en formation se fait d'abord par un vœu concernant la famille de métiers **2<sup>nd</sup>e TNE** : Métiers des Transitions Numérique et Energétique. A l'issue de la seconde, l'élève pourra confirmer son choix pour une 1<sup>ère</sup> CIEL ou une 1<sup>ère</sup> MELEC.

## La formation :

Elle conduit en 3 ans au diplôme du Baccalauréat Professionnel et se répartit entre :

### ➤ la formation au lycée :

20h en enseignement général,

14h en enseignement professionnel.

### ➤ la formation en milieu professionnel :

est de 22 semaines sur 3 ans.

A l'issue de la 1<sup>ère</sup>, une attestation de réussite intermédiaire pourra être délivrée après avis du conseil de classe.

## Poursuites d'études :

Avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études en enseignement supérieur de type BTS est envisageable (typiquement BTS CIEL ou BTS SIO)

**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 Eugene Montel COLOMIERS](#)

**Ou vous pouvez contacter le bureau des entreprises au**

**06 18 49 41 55**

**ou lui écrire à l'adresse suivante :**

[bde-lp-eugene-montel@actoulouse.fr](mailto:bde-lp-eugene-montel@actoulouse.fr)

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

Lien internet :

[eugene-montel.mon-ent-occitanie.fr](http://eugene-montel.mon-ent-occitanie.fr)



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

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

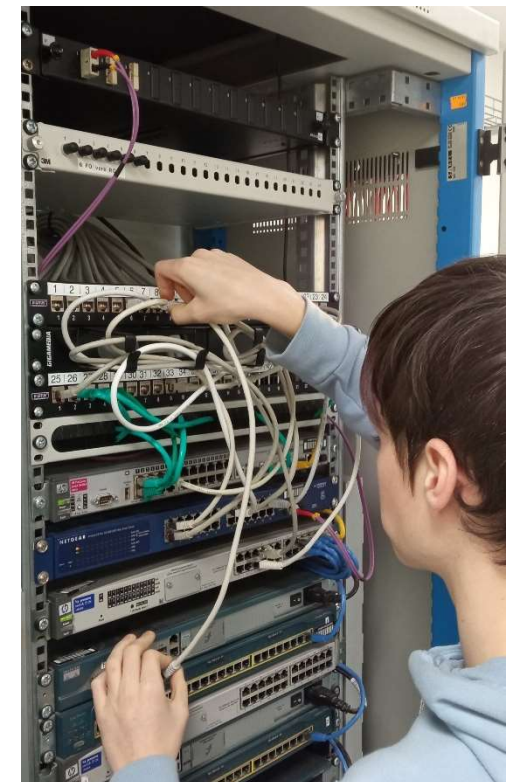
Lycée professionnel  
Lycée des Métiers Eugène Montel  
Colomiers

CAMPUS  
DES MÉTIERS  
ET DES  
QUALIFICATIONS  
Aéronautique et Spatial  
Occitanie

## Baccalauréat Professionnel CIEL

Cybersécurité, Informatique et réseaux, **ELectronique**  
**(Ex Bac Pro SN)**

Et l'option Vocation Marine Nationale



**Qualités requises pour intégrer la filière :**

- Être motivé, autonome, polyvalent et rigoureux
- Être intéressé par les nouvelles technologies

**Les plus du lycée E. Montel :****➤ La Vocation Marine**

Tout élève accepté dans cette formation a la possibilité, s'il remplit les conditions nécessaires et sous réserve d'une scolarité satisfaisante, d'obtenir après le bac, un contrat d'engagement au sein de la **Marine Nationale**.

**Le métier :**

Vous serez capable d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

Les compétences professionnelles construites doivent permettre au titulaire de ce diplôme d'évoluer dans des environnements caractéristiques de l'usine 4.0, appréhender les technologies matérielles et logicielles des produits, des réseaux intelligents et intervenir dans l'exploitation de données.

**Les différentes activités Professionnelles**

Trois pôles :

**↳ Réalisation et maintenance de produits électroniques**

- Participer à un projet
- Réaliser des maquettes et prototypes
- Maintenir un système électronique ou réseau informatique

**↳ Mise en œuvre de réseaux informatiques :**

- Valider la conformité d'une installation
- Installer les éléments d'un système électronique ou Informatique
- Exploiter un réseau informatique

**↳ Valorisation de la donnée et cybersécurité :**

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Analyser une structure matérielle et logicielle
- Coder

**L'environnement professionnel du technicien titulaire du bac pro CIEL :**

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) intervient dans des secteurs d'activités variés tels que les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia, la domotique, l'électroménager, la cybersécurité, la réparation de produits électroniques, les télécommunications et l'assistance informatique.

Les emplois les plus couramment exercés couvrent les domaines de la réalisation, de la production, de l'intégration, de la maintenance de produits électroniques ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques, la valorisation de la donnée et la cybersécurité.

On peut citer en exemple : monteu(se)r-câbleu(se)r, technicien(ne) d'intégration ou en réparation d'équipements électroniques, technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise.

