

# Lycée de la Montagne



**Le lycée de la Montagne, le travail et la réussite vous gagnent.**

Venez préparer votre 2nd Professionnelle TNE  
Métiers des Transitions Numérique et Énergétique !

**Des choix d'orientation motivants !**

- BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- BAC PRO Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique (CIEL) (anciennement BAC PRO Systèmes Numériques (SN) )
- BAC PRO Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables (ICCER)
- BAC PRO Métiers du Froid et des Energies Renouvelables (MFER)
- BAC PRO Maintenance et Efficacité Énergétique (MEE)

+ Pendant l'année de 2nd Pro TNE  
**Début de la Formations Sportives Labellisées (FSL)**  
Pour se préparer au monitorat de ski alpin ou au brevet national de pisteur secouriste



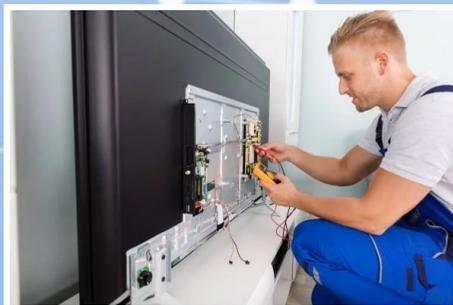
**Formation 2nd PRO TNE**  
Métiers des Transitions Numérique et Énergétique



**Lycée de la Montagne**  
Quartier du Clôt  
La Bolline  
06420 VALDEBLORE

Tel : 04 93 05 33 00  
Mail : 0061987c@ac-nice.fr





## Enseignement hebdomadaire

Un enseignement des matières générales est assuré durant toute l'année de formation. Cet enseignement est complété par de nombreuses heures d'enseignement professionnel en atelier et travaux pratiques. A noter des heures de français et de mathématiques en co-enseignement avec un professeur d'enseignement professionnel.

## Des secteurs d'activités

- **Énergie** : Production d'énergie, Réseau de transport et de distribution de l'énergie, Gestion de l'énergie
- **Bâtiment & infrastructures urbaines** : Nouvelles constructions, Équipements et services d'efficacité énergétique, Services numériques pour le bâtiment, Data centers, Stockage d'énergie
- **Industrie** : Procédés industriels, Régulation et modulation de l'énergie, Industrie 4.0, Efficacité énergétique

## Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)

Durant l'année d'étude, l'élève accomplit 6 semaines de PFMP. Cette période est obligatoire et concourt à l'acquisition des compétences. Il permet aussi de consolider le projet d'orientation de chaque élève en classe de 1ère Bac Pro.



## Compétences

- connaître les réseaux électriques, climatiques et de communication des bâtiments (dont déploiement de la fibre optique et câblages informatiques VDI)
- connaître le fonctionnement des réseaux informatiques
- lire, interpréter, modifier un schéma
- concevoir et réaliser une installation électrique
- mettre en service des automatismes, systèmes domotique (objets connectés), etc.
- programmer
- être capable de gérer l'énergie et la transformation des systèmes pour tenir compte des enjeux climatiques

## Recrutement

3ème de collège  
3ème Prépa-Métiers

Des passerelles sont possibles entre :

- CAP Electricien et 2nd PRO
- BAC générale et technologique et 2nd PRO

DISCIPLINES	2 <sup>de</sup> Professionnelle
Enseignements Professionnels	11 h
Co-intervention Professionnel – Français	1 h
Co-intervention Professionnel – Maths/Sciences	1 h
Réalisation Chef d'œuvre ( <i>pluridisciplinaire</i> )	-
Prévention, Santé, Environnement	1 h
Eco-Droit / Eco-Gestion	1 h
Français, Histoire-Géographie, Éducation à la Civilité	3,5 h
Mathématiques	1,5 h
Langue Vivante 1	2 h
Sciences	1,5 h
Arts Appliqués	1h
EPS	2,5 h
Accompagnement Personnalisé	3 h