

# 2<sup>de</sup> professionnelle TNE

## Transition Numérique et Énergétique

### LES FAMILLES DE MÉTIERS

A l'issue de la troisième, la seconde professionnelle, à quelques exceptions près, est maintenant regroupée en famille de métiers.

Les élèves affectés au Lycée Vaucanson qui désirent préparer un Baccalauréat Professionnel Systèmes Numériques (SN) seront inscrits dans la seconde de cette famille, commune aux deux options proposées (SN RISC et SN ARED).

**Cette seconde commune est la 2<sup>de</sup> des Métiers des Transitions Numérique et Énergétique.**

C'est à son issue qu'il sera possible de choisir l'un des Baccalauréats cités ci-dessous selon le dossier de l'élève et ses vœux.

Si au cours de sa scolarité, un élève se découvre une affinité pour une autre spécialité, il lui sera possible d'effectuer une demande dans un autre établissement.

### LA FAMILLE DE METIERS TNE - POURSUITE D'ETUDES

Cette famille regroupe les métiers concernés par 5 grandes spécialités de baccalauréat professionnel :

- MELEC : métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- CIEL (ancien SN)\* : **Cybersécurité, Informatique et réseaux, électronique**
- TMSEC : technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- TFCA : technicien du froid et du conditionnement d'air
- MEE : maintenance et efficacité énergétique

**(\*) : disponible au lycée Vaucanson**

### LES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

La 2<sup>de</sup> professionnelle **métiers des transitions numérique et énergétique** regroupe les métiers concernés par plusieurs grandes compétences professionnelles communes aux 7 spécialités de baccalauréat professionnel..

L'élève de cette 2<sup>de</sup> professionnelle pourra acquérir des compétences communes portant sur les activités suivantes :

- 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 domotiques (objets connectés), etc.
- programmer
- être capable de gérer l'énergie et la transformation des systèmes pour tenir compte des enjeux climatiques

### EMPLOI DU TEMPS

En 2<sup>de</sup> professionnelle TNE, l'emploi du temps est constitué à 60% par des enseignements professionnels et à 40% par des cours en français, mathématiques, langue, histoire-géo, EMC, EPS, arts appliqués et selon les spécialités de physique-chimie.

6 semaines de formation en entreprise durant l'année de seconde.

Des heures d'accompagnement permettent de consolider les connaissances en français et en mathématiques selon le test de positionnement passé en début de seconde. Un accompagnement à l'orientation aide les lycéens à se déterminer pour une spécialité de baccalauréat professionnel pour le passage en première.

### LES QUALITÉS REQUISES

Goût de l'action, autonomie, polyvalence, sens de l'initiative et des responsabilités, esprit méthodique et rigoureux.

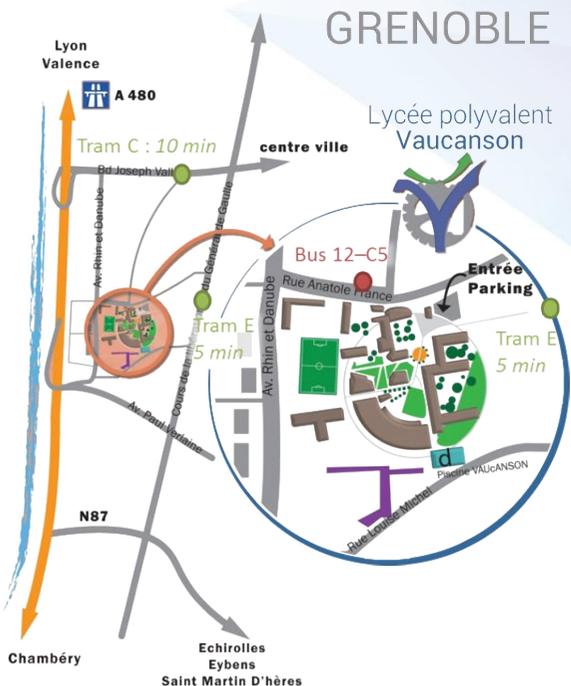


**Lycée Polyvalent Vaucanson**  
 27 Rue Anatole France  
 38030 GRENOBLE Cedex 2  
 Standard : 04.76.96.55.18

**Nouveauté 2022 !!!  
 Section Européenne**

**Formation  
 en 3 ans**

**TRAM ligne E** - Arrêt Louise Michel  
**TRAM ligne C** - Dr Calmette



**Lycée polyvalent Vaucanson**  
*Nous formons les ingénieur(e)s et les technicien(ne)s de demain*

**BAC PRO**  
**SECONDE PROFESSIONNELLE**  
 Famille de métiers TNE  
 Transition Numérique et Énergétique



Plus d'informations sur notre **site internet**  
<https://lycee-vaucanson-grenoble.web.ac-grenoble.fr>



**La Région**  
 Auvergne-Rhône-Alpes

