

BAC PRO

Systèmes Numériques

LE MÉTIER

Participer aux travaux de préparation, d'installation, de mise en service et de maintenance de systèmes électroniques numériques liés à l'un des secteurs d'activités suivants :

Audiovisuels, réseau et équipements domestiques (ARED) : existe au lycée Vaucanson

Sûreté des infrastructures de l'habitat et du tertiaire (SSIHT) : n'existe pas au lycée Vaucanson

Réseaux informatiques et systèmes communicants (RISC) : existe au lycée Vaucanson

NOTRE FORMATION

- ▶ Architecture des ordinateurs
- ▶ Électronique numérique et analogique
- ▶ Programmation de circuits intégrés, simulation numérique et analogique
- ▶ Étude des systèmes techniques et des schémas fonctionnels
- ▶ Mise en oeuvre des éléments d'une installation

LES HORAIRES

Enseignements professionnels	h/sem.	Enseignements généraux	h/sem.
Enseignements professionnels	9,5h	Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	3h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1h	Mathématiques	2h
Enseignements professionnels et sciences en co-intervention	0,5h	Langue vivante A	2h
Réalisation d'un chef d'oeuvre	2h	Sciences physiques et chimiques	1,5h
Prévention santé environnement	1h	Arts appliqués et culture artistique	1h
Économie -gestion	1h	Éducation physique et sportive	2,5h

Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation 3h

PERIODE DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Seconde	4 à 6 sem.	Première	6 à 8 sem.	Terminale	8 sem.
---------	------------	----------	------------	-----------	--------

* Cette grille horaire est donnée à titre indicatif, elle est susceptible d'être adaptée par l'équipe pédagogique.

QUALITÉS REQUISES

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

LES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- ▶ **Maintenance préventive** et corrective sur tous les types de composants d'une carte électronique et informatique.
- ▶ **Mise en service** d'appareils électroniques de tous types, recherche et exploitation de documents techniques.
- ▶ **Analyse** fonctionnelle et structurelle des systèmes.
- ▶ **Contrôle**, réglage et mise au point, recherche des causes de dysfonctionnement.
- ▶ **Rédaction de devis** chiffrés et de feuilles d'intervention, gestion des stocks des matériels.
- ▶ **Préparer et installer** le système adapté aux besoins du client.
- ▶ **Configurer l'installation** au niveau matériel et logiciel.
- ▶ **Assurer la mise en service** et les vérifications nécessaires.
- ▶ **Renseigner les documents** de suivi et les comptes-rendus d'intervention.
- ▶ **Réaliser les visites d'entretien** nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.

LES ENTREPRISES

- Petite distribution
- Stations techniques agréées
- Centres de maintenance à distance
- Entreprises industrielles
- Grande distribution/Plate-forme de SAV
- Constructeurs/Fabricants

LES POSTES POSSIBLES

- Technicien d'installation et de maintenance
- Technicien conseil
- Technicien préparateur pré-diagnostic
- Technicien de maintenance et de service

LES POURSUITES D'ÉTUDES

Il existe des possibilités de poursuite d'études dans l'enseignement professionnel supérieur en BTS ou à l'Enep - Université Grenoble Alpes pour les élèves ayant une mention au Bac Professionnel.



Lycée Polyvalent Vaucanson

27 Rue Anatole France
38030 GRENOBLE Cedex 2

Standard : 04.76.96.55.18

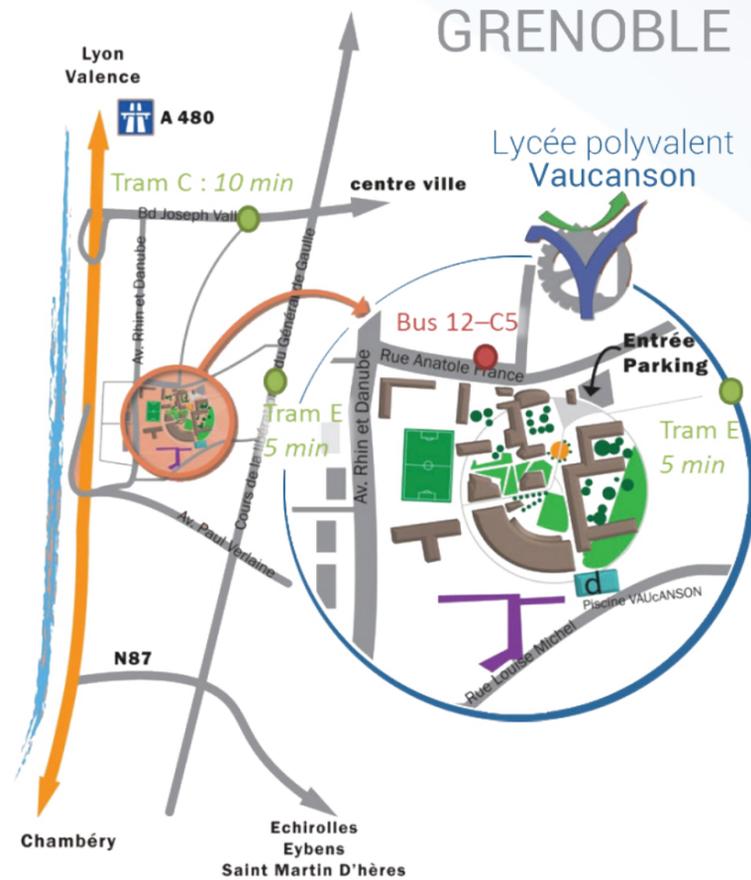
**Formation
en 3 ans**

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 SYSTÈMES NUMÉRIQUES



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



Région académique
Auvergne-Rhône-Alpes



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes