

BAC PRO CIEL

Cybersécurité, Informatique et réseaux,
Electronique communicants

LE MÉTIER

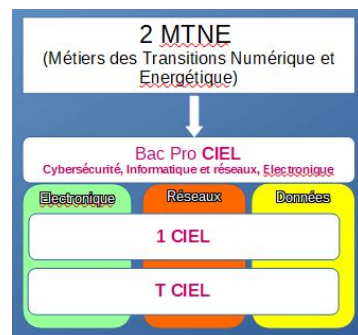
Le titulaire de ce bac pro sera technicien. Il sera capable d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

Le Bac Pro CIEL comporte 2 champs principaux :

- **Domaine de la cybersécurité et des réseaux :** Maîtriser les bases de l'informatique (composants, architecture du PC et assemblage) - Paramétrer différents équipements réseaux (box, bornes wifi, serveurs...) - Travailler sur des matériels CISCO - Installer différents supports de transmission filaire (cuivre ou fibre optique) - Installer des OS (réels et virtuels) Linux, Windows et serveurs - Systèmes de communication, de routage et de sécurisation (routeur, firewall...) - Cybersécurité d'infrastructure et codage HTML.
- **Domaine de l'électronique :** - Systèmes d'accès - Voix Données - Images (VOIP et streaming) - Réalisation et brasage de cartes électroniques - Assemblage et dépannage de systèmes électroniques (mesures et essais) - Codage et programmation.

NOTRE FORMATION

Cette formation appartient à la famille de métiers des Transitions Numérique et Énergétique (TNE). Il convient de suivre une 2^{de} TNE pour pouvoir s'y inscrire.



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.

**Nouveauté depuis 2022
!!! Section Européenne**

LES 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 systèmes informatiques.
- **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
- Prestataires de services

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'Eneps - Université Grenoble Alpes pour les élèves ayant une mention au Bac Professionnel.

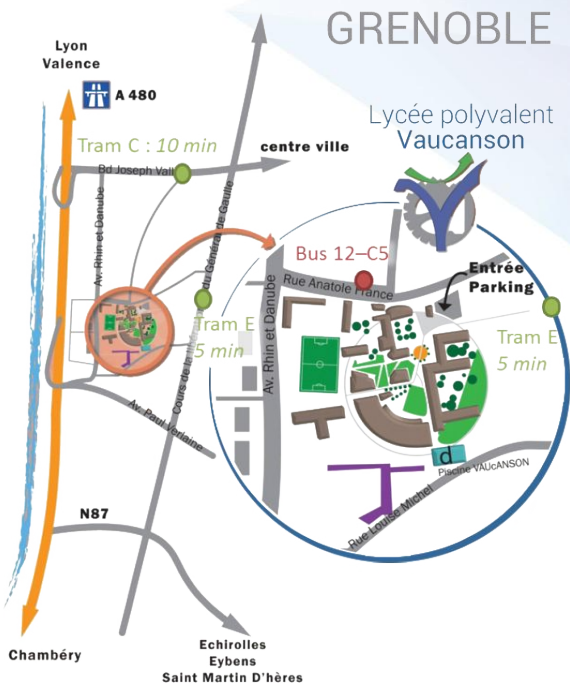


Lycée Polyvalent Vaucanson
 27 Rue Anatole France
 38030 GRENOBLE Cedex 2
 Standard : 04.76.96.55.18

Section Européenne !!!

**Formation
 en 3 ans**

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



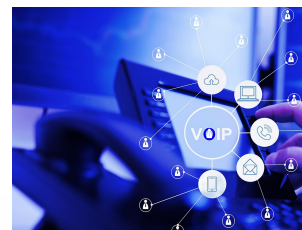
Lycée polyvalent Vaucanson

Nous formons les ingénieur(e)s et les technicien(ne)s de demain

BAC PRO

CIEL

**CYBERSECURITÉ, INFORMATIQUE ET
 RÉSEAUX, ELECTRONIQUE**
 (anciennement SN)



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



Région académique
 Auvergne-Rhône-Alpes



La Région
 Auvergne-Rhône-Alpes



GRENOBLE
 FORMEZ-VOUS À DEMAIN