



Le Lycée Pierre Termier :

40 ans Au service des jeunes

Nos formations :

- Baccalauréat général
- Baccalauréat Technologique STI2D
- Brevets de Technicien Supérieur (initial et apprentissage) :
 - Systèmes Numériques EC
 - Assistance Technique d'Ingénieur



Nos Engagements :

Autonomie et solidarité

C'est l'être humain dans toutes ses dimensions : intellectuelle, morale, spirituelle, culturelle et physique que le Lycée Privé Pierre Termier cherche à construire.

Nos forces :

- Un centre de formation à taille humaine (accompagnement et suivi des élèves)
- Un centre de formation dynamique (travail sur l'orientation, actions solidaires, ...)
- Un centre de formation ouvert sur le monde (projets ERASMUS+, actions citoyennes, ...)

Contacts :

Chargé de mission relation Ecole-Entreprises : Jean-Alain CORTIULA

jean-alain.cortiula@lycee-pierretermier.org

DDFPT : Gilbert MARTINET

ddfpt.martinet@lycee-pierretermier.org — 04 76 01 22 41



BTS Systèmes Numériques

Spécialité Electronique et Communication

par la voie de l'apprentissage

CFA porteur : CFP Les Charmilles



Concrétisez votre projet avec nous !



Site **Fourier** : 5, bis rue Joseph Fourier 38028 Grenoble Cedex 1

Site **Barrès** : 30, rue Maurice Barrès 38100 Grenoble

BTS Systèmes Numériques EC par apprentissage

OFFRE DE FORMATION (sur 2 ans)

Enseignement professionnel	580h
Physique	260h
Maths	180h
Français	140h
Anglais	160h
Accompagnement en entreprise—projet	80h

Enseignement professionnel :

- Programmation , électronique embarquée
- Communication inter-systèmes
- Fabrication, gestion de projet
- Intervention sur systèmes numériques (installation, maintenance)

MODULES SPECIFIQUES :

- Electronique analogique (composants,)
- Alimentations (linéaires, à découpage)
- Instrumentation, mesures

Alternance : 2 semaines en entreprise
et 2 semaines en centre de formation

700 h de formation par an

Lieu de formation : Grenoble (38)

Terrains d'accueil :

- Entreprises du secteur Electronique avec outil de production
- Bureaux d'études

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Analyser un cahier des charges, analyser et compléter un dossier de spécifications techniques.
- Etablir la planification de l'intervention.
- Réaliser le schéma d'un système électronique.
- Réaliser des tests (sur maquette ou sur un logiciel de simulation).
- Participer aux essais sur prototypes.
- Définir un plan d'entretien et réparer les appareils en maintenance.
- Assurer une assistance à distance.



Poursuites d'études :

- Licence professionnelle
- Classe préparatoire ATS
- Ecole d'ingénieurs

Le lycée fait partie des établissements pilotes pour le **projet INGÉ+**, projet piloté par le groupement d'écoles d'ingénieurs Grenoble -INP, qui vise à encourager les étudiants de BTS à être **ambitieux** et devenir **ingénieur**.

.INGÉ+