

Les poursuites d'études

Après cette spécialité, il est possible de poursuivre en BTS ou BUT dans les domaines industriels de l'électronique, de l'informatique, des réseaux et des télécommunications.

Cycle court

- **BTS SN** : Systèmes Numériques
option A informatique et réseaux ou
option B électronique et communications
- **BTS SIO**: Services Informatiques aux Organisations
- **BTS CIRA**: Contrôles Industriels et Régulation Automatique
- **BUT GEII**: Génie électrique et informatique industrielle
- **BUT Info**: Informatique
- **BUT RT**: Réseaux et télécommunications ;
- **BUT MMI**: Métiers du Multimédia et de l'Internet

Cycle long

- Licence, Master.
- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles
- Ecoles d'Ingénieur: une école d'ingénieur peut être envisagée soit directement après le bac (type Polytech) soit après deux ans de classe préparatoire technologie et sciences industrielles (TSI).

Des débouchés sont possibles dans :

- L'informatique industrielle
- L'électronique
- Les réseaux informatiques
- Les métiers de l'Internet
- L'énergie,



Conditions générales d'accueil

HEBERGEMENT ET RESTAURATION

Internat : Ouvert du lundi au vendredi, il est exclusivement réservé aux lycéens de la seconde à la terminale.

Les étudiants en BTS doivent se loger par leurs propres moyens.

Restauration : Ouverte toute la semaine, réservation avant 10h.

Accès

Par l'autoroute de Sisteron, sortie n°8 Vizille de Grenoble par Pont-de-Claix (D1075 puis D1085)

Par Brié (Route Napoléon)

Par Uriage (D524, route touristique)

Service régulier d'autocars (Allo *Transisère* : 0820 08 38 38)

Ligne Transisère **Express 3** Vizille - Grenoble, arrêt Chantefeuille à Vizille.

Ligne Transisère **3000** Le Bourg-d'Oisans - Vizille - Grenoble, arrêt Les Forges.

Contact

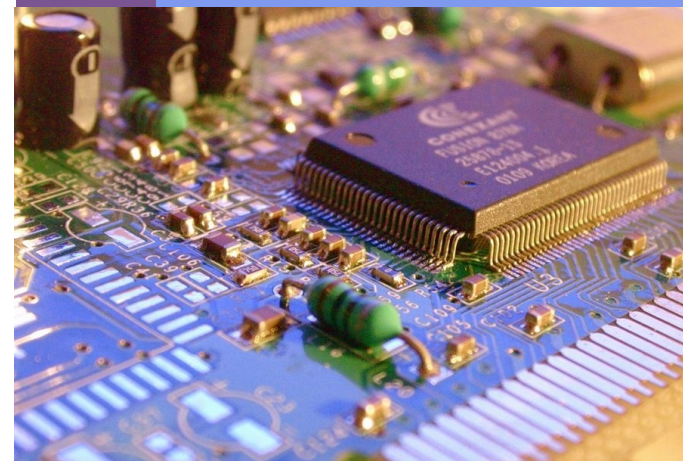
Lycée Polyvalent « Portes de l'Oisans »
960 avenue Aristide Briand
38220 Vizille

Téléphone : 04 76 68 09 22
Télécopie : 04 76 68 11 54
Messagerie : ce.0380089r@ac-grenoble.fr
Site internet : www.ac-grenoble.fr/lycee/vizille.portes.oisans/

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Spécialité : **SIN** Systèmes
d'Information et Numérique



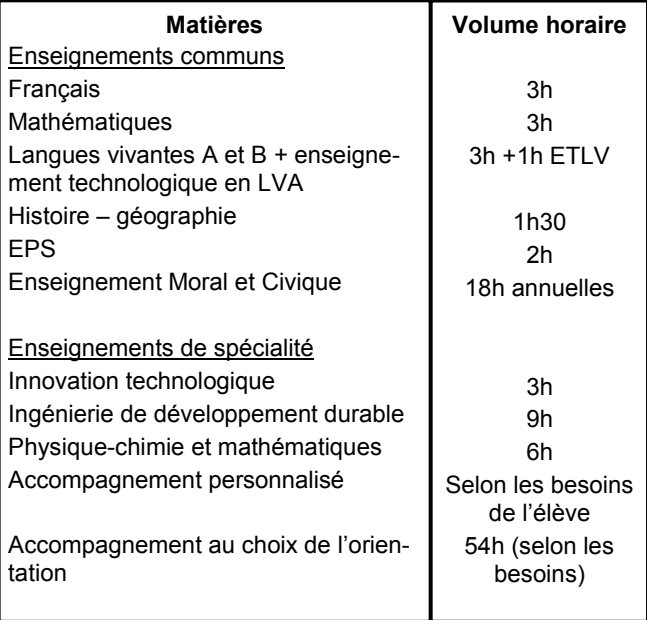
STI2D Spécialité SIN

Les élèves pourront ensuite choisir au mieux et en connaissance de cause une spécialisation dans une des disciplines précédentes en post bac (**BTS, BUT ou école d'ingénieur**).

La spécialité **SIN** traite de problématiques liées à l'analyse et à la création de solutions techniques matérielles (**cartes Arduino, Raspberry Pi**) et logicielles (**programmation en C++ et Python**) relatives au traitement des flux d'informations (**multimédia : voix, données, images**) dans des systèmes comportant à la fois une gestion de l'information locale (**IHM : écran LCD tactile, appli Android, développement web en HTML, CSS et PHP**) et distante (**réseau Ethernet, Wifi, Bluetooth, XBee, téléphonie mobile**).

La finalité de ces projets est de réaliser un **prototype matériel et logiciel** répondant aux contraintes fonctionnelles et structurelles définies en amont dans un cahier des charges.

La formation



Matières	Volume horaire
<u>Enseignements communs</u>	
Philosophie	2h
Mathématiques	3h
Langues vivantes A et B + enseignement technologique en LVA	3h + 1h ETLV
Histoire – géographie	1h30
EPS	2h
Enseignement Moral et Civique	18h annuelles
<u>Enseignements de spécialité</u>	
Ingénierie, innovation et développement durable en SIN	12h
Physique-chimie et mathématiques	6h
Accompagnement personnalisé	Selon les besoins de l'élève
Accompagnement au choix de l'orientation	54h (selon les besoins)

