

POURSUITES D'ETUDES APRES LE BAC STI2D

La formation est une passerelle pour accéder aux études supérieures longues :

- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE) - Technologies et Sciences Industrielles et de l'Ingénieur
- Université : Licence professionnelle, Licence, Master, Doctorat après un BTS ou un DUT
- Ecoles militaires

Une orientation vers des études courtes est envisageable. Un grand nombre de spécialités sont accessibles :

- BTS Systèmes Electroniques
- BTS Electrotechnique
- BTS Informatique et Réseau pour l'Industrie et les Services Techniques
- BTS Conception Produits Industriels
- BTS Mécaniques et Automatismes Industriels
- BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique
- BTS Domotique et BTS Technico-Commercial

- DUT Réseaux et Télécommunications
- DUT Génie électrique et Informatique Industrielle
- DUT Services et Réseaux de Communication
- DUT Génie Mécanique et Productique

CONTACTS

Lycée Alexis de Tocqueville
22, chemin de l'Orme
06130 GRASSE

Tél : 04 93 09 80 92
Fax : 04 93 09 88 84

<http://www.ac-nice.fr/tocqueville/>

Directeur délégué aux formations technologiques :
philippe.ziliani1@ac-nice.fr



SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE

Lycée Alexis de Tocqueville

BAC STI2D

**INDUSTRIE ET
DEVELOPPEMENT
DURABLE**

SIN

Systèmes Information et Numériques

ITEC

Innovation Technologique et Eco-Conception

**LYCEE POLYVALENT REGIONAL
ALEXIS DE TOCQUEVILLE
22, Chemin de l'Orme 06130 GRASSE**

Tél : 04 93 09 80 92 / Fax : 04 93 09 88 84

L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

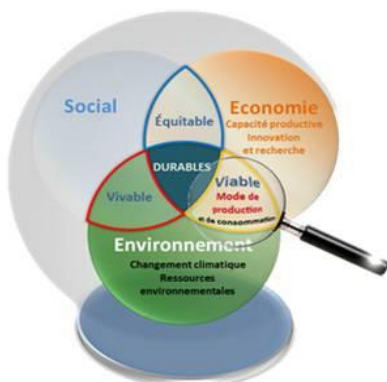
OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette filière scientifique rehausse son niveau d'ambition vers un pôle d'excellence et privilégie une approche expérimentale.

- Acquérir une culture des technologies de l'industrie
- Acquérir des compétences pluri-technologiques
- S'impliquer dans une démarche de développement durable pour relever les nouveaux défis industriels
- Se préparer à la poursuite d'études en cycle long (ingénieur) ou court (technicien supérieur)



DEVELOPPEMENT DURABLE



Démarche innovante

- Créativité
- Eco-conception
- Préservation de l'environnement

Apprentissages ambitieux

- Design, architecture
- Outils numériques
- Matériaux et énergie des systèmes



Solutions technologiques

- Structures matérielles et logicielles
- Stockage d'énergie
- Information, réseaux et internet



ORGANISATION DE LA FORMATION

Enseignements communs	H/sem. Première	H/sem. Terminale
Mathématiques	3 h	3 h
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-Géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante A et B	3 h	3 h
Enseignement technologique en langue vivante	1 h	1 h
Education-Physique et Sportive	2 h	2 h
Enseignement moral et civique	18 h annuelles	
Accompagnement à l'orientation	54h annuelles	

Enseignements de spécialité	H/sem. Première	H/sem. Terminale
Physique chimie et mathématiques	6 h	6 h
Innovation technologique	3 h	-
Ingénierie et développement durable	9 h	-
Ingénierie, innovation et développement durable avec enseignement spécifique SIN ou ITEC	-	12 h

ITEC Innovation Technologique et éco-conception

Conception numérique 3D des objets -> Simulation et Prototypage 3D

Etude et recherche de solutions techniques innovantes **intégrant** design et ergonomie, Evolution des produits de l'ingénierie dans une démarche de développement durable, Evaluation de l'impact environnemental.

SIN Systèmes d'Information et Numériques

Conception numérique -> Développement Programmation -> Mise en œuvre

Acquisition, traitement, transmission et restitution, gestion des flux d'information (voix données, images, internet, réseaux), développement des systèmes virtuels.