

Renseignements complémentaires

Demande de renseignements

à adresser par courrier ou courriel au lycée Polyvalent : ce.07200481@ac-nantes.fr
par téléphone (02 43 62 46 56) auprès du DDFPT (directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques) ou auprès des enseignants (poste 240)
Lors des portes ouvertes (date communiquée sur le site internet du lycée)

Conditions d'inscription

● Les élèves issus de classe de seconde générale et technologique.
Aucun enseignement d'exploration spécifique de seconde n'est requis, mais il est souhaitable d'avoir fait CIT ou SI .

Quelles poursuites d'études après un bac STI2D ?

- BTS ou DUT en 2 ans et/ou BUT en 3 ans après le bac,
- Classes préparatoires aux grandes écoles.
- Ecoles d'ingénieurs qui accueillent directement les élèves après le bac pour une formation en 5 ans,
- L'université propose une licence en 3 ans puis un master, en 2 ans.

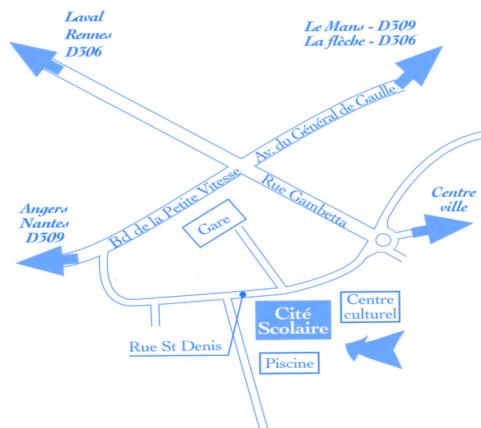
Le choix d'une spécialité n'est pas déterminant pour la poursuite d'études : tous les bacheliers STI2D ont accès aux mêmes poursuites d'études quelle-que soit la spécialité choisie.

L'hébergement



- possibilité d'internat,
- restauration possible sur place, en demi-pension

A 200 m de la gare ferroviaire



BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE



LPO RAPHAËL ELIZÉ

26 rue Saint Denis
B.P. 149

72305 Sablé sur Sarthe Cedex

Tél : 02 43 62 46 50

Site Internet :

<http://raphaelelize.paysdelaloire.e-lyco.fr>

Présentation des contenus de formation

Il existe dorénavant un seul baccalauréat technologique à caractère industriel, le bac STI2D : **Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable**.

Il comporte quatre spécialités, dont trois sont assurées au lycée :

- ↻ **Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC)**
- ↻ **Énergie et Environnement (EE)**
- ↻ **Systemes d'Information et Numérique (SIN)**
- ↻ Architecture et Construction

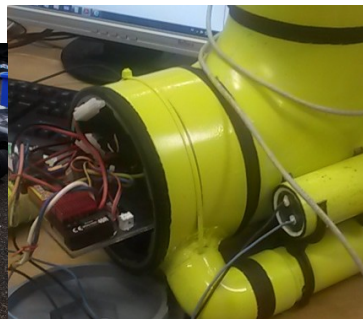
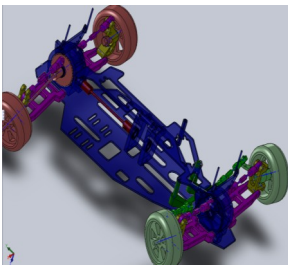
Organisation pédagogique

Enseignement général

- ↻ enseignement dans les domaines littéraires et scientifiques

Enseignement technologique composé de deux parties :

- ↻ un tronc commun:
Son objectif est de permettre aux élèves de comprendre et d'expliquer la structure et le fonctionnement de systèmes ou de produits.
- ↻ un enseignement de spécialité:
Son objectif est de permettre aux élèves de se familiariser avec les démarches de conception, de dimensionnement et de réalisation de prototype au travers d'un projet



Modalités d'enseignement

Elles privilégient les activités pratiques.

Elles s'appuient sur l'observation, l'expérimentation et la simulation de systèmes.

En classe de terminale, un projet basé sur la conception et la réalisation ou l'amélioration d'un système en relation avec la dominante choisie, permet de concrétiser l'acquisition des compétences.

L'utilisation intensive de l'outil informatique participe également à la formation des élèves.

Horaires et enseignements

Enseignements communs	Première	Terminale
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-Géographie	1 h 30	1 h 30
Langues vivantes 1 et 2	4 h (dont 1 h)	4 h (dont 1 h)
EPS	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
spécialités	Première	Terminale
Innovation technologique (IT)	3 h	
Ingénierie et développement durable (I2D)	9 h	
Ingénierie, Innovation et développement durable (2I2D) avec une spécialité		12 h
Physique-Chimie et Mathématiques	6 h	6 h

Spécialité ITEC :

Innovation Technologique et Eco-conception

Un enseignement de spécialité pour ceux et celles qui aiment innover et concevoir de nouveaux produits industriels en tenant compte de leur impact sur l'environnement mais aussi des contraintes liées aux matériaux et aux procédés de fabrication.

Spécialité EE :

Énergie et Environnement

Cette spécialité est dédiée aux problématiques de **production, transfert et économie d'énergie** dans l'habitat, les transports et l'industrie.

Spécialité SIN :

Systemes d'Information et Numérique

Cette spécialité porte sur le domaine de l'information numérique (captage, transport, restitution, programmation informatique, réseaux d'ordinateurs,...).