



# BACCALAUREAT STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

## PROFIL

- Avoir du goût et des aptitudes satisfaisantes pour les disciplines scientifiques et maîtriser l'expression écrite et orale
- Etre rigoureux et savoir associer abstrait et concret
- Aimer découvrir et analyser les systèmes technologiques, être observateur
- Etre minutieux lors des phases d'expérimentation et de fabrication.



## HORAIRES / COEFFICIENTS BAC

Matières	Horaires		Coeff. BAC
	1 <sup>ère</sup>	T <sup>ale</sup>	
Langues vivantes 1 et 2	3h	3h	2 et 2
Enseignement technologique en langue vivante 1	1h	1h	2*
Français (épreuves 1 <sup>ère</sup> écrit et oral)	3h	-	2 et 2
Histoire et géographie (épreuve 1 <sup>ère</sup> )	2h	-	2
Philosophie	-	2h	2
EPS (CCF)	2h	2h	2
Mathématiques	4h	4h	4
Physique-chimie	3h	4h	4
Enseignements technologiques transversaux	7h	5h	8
Enseignement technologique de Spécialité :			
- SIN	5h	9h	12
- EE			
- ITEC			
Accompagnement Personnalisé	2h	2h	
Heures de Vie de Classe	10h/an	10h/an	

\*uniquement les points supérieurs à 10

## LE CHOIX ENTRE 3 SPECIALITES

### SIN : SYSTEMES D'INFORMATION ET NUMERIQUE

#### La gestion de la communication des systèmes techniques

Pour comprendre les grands principes des réseaux et de la communication des systèmes. Les supports privilégiés sont les systèmes de télécommunication, les réseaux informatiques, les produits pluri techniques et en particulier les produits multimédia.



### EE : ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

#### La technologie industrielle dans la gestion des énergies

Pour comprendre les grands principes des Nouvelles Energies et des enjeux environnementaux. Les systèmes étant communicants, la maîtrise de l'énergie exige des compétences sur l'utilisation des outils numériques de commande.



### ITEC : INNOVATION

#### TECHNOLOGIQUE ET ECO-CONCEPTION

#### La puissance de la création 3D au service de la technologie industrielle

Pour comprendre les grands principes des conceptions high-tech et de l'innovation.

Cette spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant les dimensions design et ergonomie.



## POURSUITE D'ETUDES

### Etudes Supérieures

- BTS (IRIS, CPI, Electrotechnique,...)
- DUT (Réseaux et Télécommunication, Génie Electrique, Génie Mécanique,...)
- Ecole ou Université (Ecole d'Ingénieurs, L.M.D.)
- Préparation aux concours d'entrée dans les Grandes Ecoles d'Ingénieurs : Maths Sup., Classes Préparatoires T.S.I. (Technologie et Sciences Industrielles).