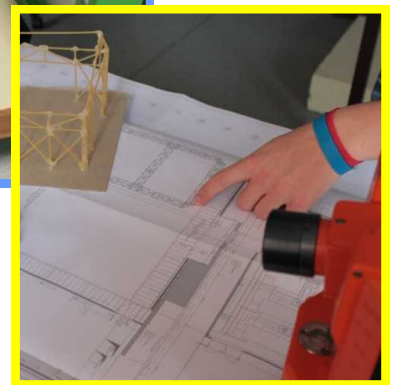


Série STi2D

*Sciences et Technologies de l'Industrie
et du Développement Durable*



Pôle Scientifique

Une série ouverte sur les formations
post-bac du lycée: BTS, classe préparatoire TSI

Thèmes d'étude

L'enseignement technologique sous trois formes différentes :

- un **enseignement technologique transversal** – Il balaye l'ensemble des domaines de la mécanique, l'électronique, l'informatique, l'architecture, l'électricité et les réseaux de communication. Il est aussi orienté sur le développement durable et inclus l'étude du cycle de vie d'un produit ainsi que les impacts environnementaux.
- un **enseignement technologique en anglais** – Dispensé par un enseignant d'anglais et un enseignant de technologie. C'est une ouverture sur les poursuites d'études.
- un **enseignement de spécialité** – Il permettra un approfondissement dans l'un des 4 domaines (AC – ITEC – EE – SIN). Ainsi, en classe de terminale, il sera réalisé un **Projet technologique dans la spécialité**, sur une période de fin novembre à mi-mai. Ce projet sera jalonné d'évaluations orales, sur toute sa durée et comptabilisées pour le bac.

Poursuite d'étude après-bac

L'acquisition en **STI2D**, d'une **culture scientifique et technologique** permettant l'accessibilité aux métiers d'aujourd'hui et de demain dans des domaines innovants et diversifiés, assure des compétences étendues dans les trois domaines :

« Matière – Énergie – Information ».

Elles permettront au titulaire du Baccalauréat d'accéder aux formations scientifiques de l'enseignement supérieur.

♦ **Les poursuites d'étude :**

Ce bac permet de nombreuses poursuites d'étude :

- Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles
- Ecole d'ingénieur
- Section de Technicien Supérieur (STS)
- Institut Universitaire de Technologie (IUT)
- Ecole d'architecture

♦ **Les poursuites d'étude au lycée Aristide Briand :**

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE) Technologie et Sciences Industrielles, BTS Construction Navale, BTS Constructions Métalliques, BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle, BTS Electrotechnique, BTS Aéronautique, BTS Industrialisation de Produits Mécaniques.

Pour celle ou celui qui aime concevoir, innover, chercher des solutions, utiliser les technologies modernes, répondre à de nouveaux besoins et qui veut travailler en équipe dans une logique de projet.

Une formation technologique généraliste avec un choix de spécialité :

- Architecture et construction (AC),
- Innovation technologique et éco-conception (ITEC),
- Systèmes d'information et numérique (SIN),
- Energie et Environnement (EE)



Grilles horaires

Classe PREMIERE

Enseignement commun		Enseignements spécifiques		Enseignement de spécialité au choix		Options facultatives	
Français	3h	Enseignements technologiques transversaux	7h	Architecture et Construction (AC)	5h	1-2 enseignements parmi :	
Histoire-géographie	2h			Energie et Environnement (EE)		Arts plastiques ou musique ou théâtre	3h
Langues vivantes 1 et 2	3h			Innovation technologique et éco-conception (ITEC)		Atelier artistique	72h/an
E.P.S	2h	Enseignement technologique en LV 1	1h	Systèmes d'information et numérique (SIN)			
Mathématiques	4h						
Physique-chimie	3h						
Accompagnement Personnalisé	2h						
Enseignement Moral et Civique	0H30						

Classe TERMINALE

Enseignement commun		Enseignements spécifiques		Enseignement de spécialité au choix		Options facultatives	
Philosophie	2h	Enseignements technologiques transversaux	5h	Architecture et Construction (AC)	9h	1-2 enseignements parmi :	
Langues vivantes 1 et 2	3h			Energie et Environnement (EE)		Arts plastiques ou musique ou théâtre	3h
E.P.S	2h			Innovation technologique et éco-conception (ITEC)		Atelier artistique	72h/an
Mathématiques	4h	Enseignement technologique en L.V.1	1h	Systèmes d'information et numérique (SIN)			
Physique-chimie	4h						
Accompagnement Personnalisé	2h						
Enseignement Moral et civique	0H30						

Examens officiels

Discipline	Modalité	Durée	Coefficient
Français	Ecrit	4 h	2
	Oral	20 min	2
Histoire-géographie	Oral	20 min	2
Éducation physique et sportive	CCF (contrôle en cours de formation)		2 ou 2+2 (lorsque EPS de complément)
Langue vivante 1 Langue vivante 2 (facultatif jusqu'en 2017)	Ecrit et Oral	2 h (partie écrite)	2
Mathématiques	Ecrit	4h	4
Philosophie	Ecrit	4h	2
Physique-chimie	Ecrit	3 h	4
Enseignements technologiques transversaux	Ecrit	4 h	8
Projet en enseignement spécifique à la spécialité	Evaluation en cours de projet		6
	Evaluation lors d'un oral terminal		6
Enseignement technologique en LV 1	Oral Evaluation en cours d'année		2 (points excédant 10)
Epreuve facultative - 2 épreuves maximum LV étrangère ou régionale (facultatif jusqu'en 2017) Langue des signes française Éducation physique et sportive Art Musique	Oral et écrit	20 min ou 2h	2 (points excédant 10)
	Oral	20 min	
	CCF	-	
	Oral	30 min	
	Oral	40 min	

LYCEE ARISTIDE BRIAND



10 bd Pierre de Coubertin
BP 418
44 606 Saint Nazaire cedex

Téléphone: 02-40-00-25-25
Mail: ce.0440069L@ac-nantes.fr
<http://aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr/>



Contact : Directeur Délégué aux formations
professionnelles et technologiques
M. KERIVEL Téléphone: 02-40-53-88-88