

FAQ BAC STI2D :

C'est quoi un bac STI2D ?

C'est un baccalauréat général et technique où l'enseignement technique s'effectue en grande partie en effectif réduit et la pédagogie axée autour de travaux pratiques et projets. Concrètement je vais apprendre à créer des pièces avec des logiciels de conception assistée par ordinateurs, à programmer, à mesurer le rendement d'un panneau solaire...

Quelle option dois-je choisir en classe de première STI2D ?

En première je découvre toutes les disciplines telles que la mécanique, l'informatique et l'énergie... Je n'ai pas à choisir de spécialité, c'est en classe de Terminale que je choisirai une de ces spécialités.

Quand m'orienter dans un bac STI2D ?

Après avoir effectué une seconde générale, aucune option spécifique à la seconde n'est demandée. Mais vous pouvez déjà, dès la seconde, découvrir ces disciplines autour des options CIT ou Sciences de l'ingénieur présentes au Lycée Clément Ader.

Quels sont les options possibles en Terminales STI2D ?

Spécialisation - Systèmes d'information et numérique

Vous allez étudier les systèmes de télécommunications, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques, et programmer sur des cartes de développement.

Spécialisation - Innovation technologique et éco-conception

Vous apprendrez à rechercher des solutions techniques relatives à la structure, à la matière, tout en respectant des contraintes de coût et la protection de l'environnement.

Spécialisation - Energies et environnement

Cette spécialité vous apportera les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes intégrant une composante énergétique, leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.

Spécialisation - Architecture et construction

Cette spécialité porte sur la conception et la réalisation de bâtiments et d'infrastructures en respectant des contraintes d'usage, de réglementation, économiques et environnementales.
Option non dispensée au lycée Clément ADER.

Quelles sont les épreuves techniques que je vais devoir passer pour obtenir un Bac STI2D ?

En première au troisième trimestre:

- Réalisation d'un projet pluridisciplinaire d'une durée de 36h (évalué en contrôle continu) et comptant coefficient 8 pour le Bac.

En Classe de Terminale :

- Epreuve écrite de spécialité (coef. 12) durée : 4 heures
- Réalisation d'un projet pluridisciplinaire d'une durée de 70 heures
- Grand oral (coef. 14) en développant 2 questions liées à des problématique sociétales

Que faire avec un BAC STI2D ?

Vous pourrez postuler à tous les BTS et DUT à vocations industrielles, en formation initiale ou en alternance. De plus, si vos résultats le permettent, vous pourrez intégrer une classe préparatoire TSI réservée uniquement aux bacheliers de sections STI2D.

Horaires

Horaires des enseignements communs

Enseignements	Classe de première Horaire par élève	Classe de terminale Horaire par élève
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Enseignement moral et civique	18 h annuelles	18 h annuelles
Langues vivantes A et B + enseignement technologique en langue vivante A (1)	4 h (dont 1 h d'ETLV)	4 h (dont 1h d'ETLV)
Éducation physique et sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h

Durées et coefficients des EC				
ÉPREUVES	DATES	NATURES	DURÉES	COEF.
Histoire-géographie	Première > 2e trimestre	Écrit	2 h	5
	Première > 3e trimestre	Écrit	2 h	
	Terminale > 3e trimestre	Écrit	2h	
Mathématiques	Première > 2e trimestre	Écrit	2h	5
	Première > 3e trimestre	Écrit	2h	
	Terminale > 3e trimestre	Écrit	2h	
Langues vivantes	Première > 2e trimestre	Écrit	1h	5
	Première > 3e trimestre	Écrit	1h30	
	Terminale > 3e trimestre	Écrit + Oral	2h + 10mn	
Spécialité suivie uniquement en première (sauf arts)	Première > 3e trimestre	Écrit	2h	5
Spécialité arts suivie uniquement en première		Oral	30 mn	
EPS	Evaluation tout au long de l'année de terminale			5

Epreuve et coefficients du bac série technologique :

Horaires des enseignements de spécialité

Enseignements	Classe de première Horaire par élève	Classe de terminale Horaire par élève
Innovation technologique	3 h	-
Ingénierie et développement durable (I2D)	9 h	-
Ingénierie, Innovation et développement durable (2I2D) avec 1 enseignement spécifique parmi : architecture et construction ; énergies et environnement ; innovation technologique et écoconception ; systèmes d'information et numériques	-	12 h
Physique-Chimie et Mathématiques	6 h	6 h

Durée et coefficients des épreuves terminales :

ÉPREUVES		NATURES	DURÉES	COEF.
Français		Écrit	4h	5
		Oral	20mn	5
Philosophie		Écrit	4h	4
Grand oral		Oral	20mn	14
STI2D	Physique-chimie et mathématiques	Écrit	3h	16
	Ingénierie, innovation et développement durable	Écrit	4h	16