Campus La Providence - Lycée Technologique

100 % 2025

100 % 2026

Mise à jour le 14/10/2026

Le BAC STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable



Le BAC STI2D s'appuie sur les nouvelles technologies (portable, tablette, objet connecté...). Au Lycée technologique La Providence, le BAC STI2D se décline en 2 spécialités : Energie et Environnement ou Systèmes d'Information et Numérique.

Objectifs de la formation

Spécialité Energies et Environnement (EE)

- Explorer la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie.
- Appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes (habitation) ainsi que leur impact sur l'environnement (produits panneaux solaires) et l'optimisation du cycle de vie.

Spécialité Systèmes d'Information et Numérique (SIN)

- Analyser et créer des flux d'information (voix, données, images) dans les systèmes pluri-techniques.
- Explorer l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information.
- Appréhender les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information et plus généralement sur le développement de systèmes virtuels ainsi que sur leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie.

Conditions d'admission

- Entretien avec le Chef d'établissement ou son représentant
- Avis favorable du conseil de classe de 2nde GT

Options découvertes possibles en 2nde GT :

- Création et Innovation Technologique (CIT)
- Sciences de l'Ingénieur (SI)
- Young Entrepreneurs

Moyens pédagogiques

- Plateaux techniques
- Fablab
- Laboratoires

Organisation des études

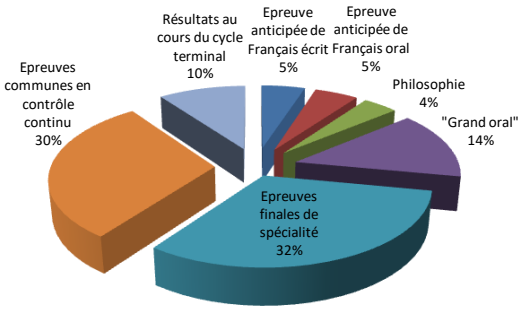
	1ère STI2D Horaires	Term STI2D Horaires
Innovation technologique	3	-
Ingénierie et développement durable (I2D)	9	-
Ingénierie, innovation et développement durable (2I2D) avec un enseignement spécifique : • Énergie et environnement • Système d'information et numérique	-	12
Physique chimie et mathématiques	6	6
Mathématiques	3	3
Français	3	-
Histoire géographie	1,5	1,5
Philosophie	-	2
Langues vivantes A et B + ens. technologique en LVA	4 (dont 1 d'ETLV)	4 (dont 1 d'ETLV)
EMC	0,5	0,5
Education Physique et Sportive	2	2
Total horaire élève	*32*	*31*

Option EPS en 1ère et terminale, 3 heures

Option Classe Défense

S'engager pour comprendre la défense et la sécurité nationale avec des temps de rencontres et d'activités auprès des militaires et des agents de la sécurité intérieure.

Les épreuves à l'examen



Poursuite d'études

- Ecole d'ingénieurs
- CPGE PTSI (physique, technologie et sciences de l'ingénieur)
- Licence physique, Science de l'ingénieur, Informatique

Après le BAC STI2D EE

- BUT GEII, GTE, GIM
- BTS Electrotechnique, FED, CIRA

Après BAC STI2D SIN

- **BTS CIEL** (cybersécurité, Informatique et réseaux, électronique »
- BUT GEII, MMI, RT, Informatique, Informatique et Réseaux

Les + à La Providence

- Des propositions permettent aux élèves d'initier ou consolider un **parcours engagé et citoyen** et d'être accompagnés dans la construction de **l'esprit critique**.
- Des rencontres avec des **professionnels** : tables-rondes et forums, Job Dating, simulation d'entretien d'embauche et des **visites d'entreprises** et des **interventions régulières d'anciens élèves** pour mieux préparer l'orientation et l'insertion professionnelle.
- Un accès à suite **Office**.
- Un **voyage d'étude** chaque année sur le thème du développement durable.
- Un **tutorat individualisé** peut être proposé aux élèves en difficulté.
- Une **équipe pédagogique et éducative à l'écoute** (selon les enquêtes satisfaction effectuées auprès des familles).
- Des études possibles de 8h à 17h (sauf sur la pause méridienne).

Un **projet unique en France via l'association Sécurie-Vie du Campus** qui consiste en la création d'inventions pour améliorer la sécurité routière.
Les élèves de la filière STI2D participent à des concours internationaux d'inventeurs en France et en Europe.
Ils ont reçu la médaille d'or Sécurité Routière aux Concours Eureka de Bruxelles, JIII de Tokyo et Lépine à Paris.



Campus La Providence

Campus La Providence
23 rue des Saintes Maries
CS3421
41034 BLOIS Cedex
Suivez-nous sur

Contactez le Lycée technologique

Renseignements :
téléphone : **02 54 56 43 10**
Courriel : info@laprovidence-blois.fr
Site Internet : **www.laprovidence-blois.fr**