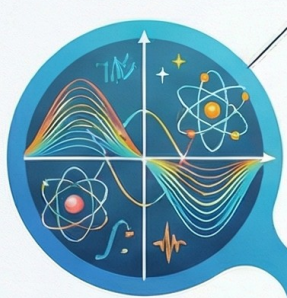


Le Bac STI2D : Concevoir l'Avenir par la Science et la Technologie

Le Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'industrie et du Développement Durable) associe une culture scientifique exigeante à une approche technologique concrète. Les élèves apprennent à répondre aux défis environnementaux par l'innovation, le design et l'ingénierie collaborative.

Le Socle Scientifique : Physique-Chimie et Mathématiques



Une unité disciplinaire forte
Les mathématiques et la physique s'associent pour modéliser des problèmes technologiques concrets.

Des outils mathématiques de pointe
Maîtrise de l'analyse, des nombres complexes et des équations différentielles des la terminale.

$$\int_0^2 (x) = \frac{\pi 1}{2\pi} dx$$

$$\chi = \frac{2\pi}{2}$$



Un programme de Physique-Chimie appliqué
Focus sur l'énergie, la matière, les matériaux et les ondes comme vecteurs d'information.

Répartition hebdomadaire des enseignements de spécialité

Classe de Première	Physique-Chimie et Mathématiques	6h	Innovation technologique (projet) 3h Ingénierie & développement durable 9h
Classe de Terminale	Physique-Chimie et Mathématiques	6h	Ingénierie, innovation & développement durable Commun 4h Spécifique 8h : AC ou EE

L'Ingénierie au service du Développement Durable

Architecture et Construction (AC)

Étude des solutions constructives, de l'isolation thermique et des structures (bois, acier, béton).



Apprendre par le projet

Un projet collaboratif de 72 heures en terminale pour concevoir un prototype innovant.



Énergies et Environnement (EE)

Maîtrise de la performance énergétique, des micro-énergies et des systèmes de gestion intelligents.



NotebookLM



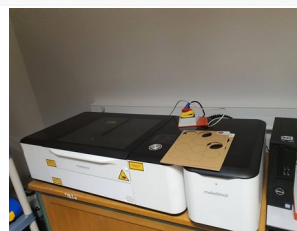
Vélo électrique didactisé



Ventilation double flux



Imprimante 3D



Découpeuse laser

LYCÉE
FRÉYSSINET
SAINT-BRIEUC



Bac STI2D : Un Tremplin vers la Réussite

(Lycée Freyssinet)

Poursuites d'études



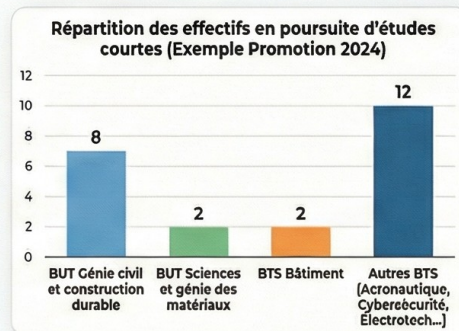
Études Courtes (Bac +2 / Bac +3)

BTS

- Bâtiment
- Management Économique de la Construction
- Travaux Publics
- Systèmes Constructifs Bois

BUT

- Génie Civil
- Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique



Études Ambitieuses et Coursus Longs

Classes Préparatoires

- CPOE TSI

Écoles d'Ingénieurs

- Polytech
- EPITECH
- INSA

Écoles Nationales Supérieures d'Architecture

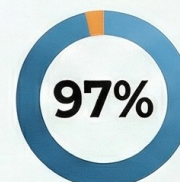
- ENSAB



Une Polyvalence Reconnue

Les spécialités (Architecture & Construction ou Énergies & Environnement) ne sont pas déterminantes : un élève d'AC peut parfaitement réussir en BUT Transition Énergétique.

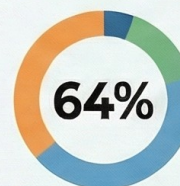
Réussite et Témoignages



97% de Taux de Réussite

Une réussite exceptionnelle pour les promotions 2023 à 2025 du Lycée Freyssinet.

64% de Mentions au Bac



- 6% Très Bien
- Bien
- 39% Assez Bien

Profil de la Section

20% Filles 80% Garçons

Une mixité qui progresse avec 20% de filles et 80% de garçons au sein de la filière.

Paroles d'Élèves

Extraits de témoignages d'élèves de Première STI2D, retranscrits fidèlement (corrections orthographiques uniquement)

"Le STI2D m'a permis de découvrir des domaines technologiques passionnants tout en restant concret."

"L'enseignement est concret et motivant, ce qui change vraiment des cours théoriques habituels."

"Les débouchés sont variés et ambitieux, offrant de réelles opportunités pour la suite."



Samedi
07 février
2026
de 9h à 16h



Mini-stage
3 heures
Du 30 janvier
au 31 mars

LYCÉE
FREYSSINET
SAINT-BRIEUC

