



Lycée polyvalent  
P. Mendès France

académie  
Rennes  
Éducation  
nationale

# BAC

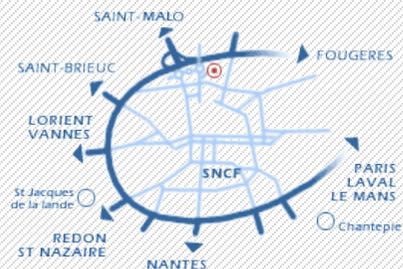
## SCIENCES ET TECHNOLOGIES

### De l'Industrie & du Développement Durable

S'adresse aux lycéens qui s'intéressent à l'innovation technologique dans le respect de l'environnement et se montrent sensibles à une approche concrète de l'enseignement des sciences. Le lycée Pierre Mendès France propose les **quatre champs spécifiques du Bac STI2D**

#TRANSITION ENERGETIQUE  
#LICENCE PRO  
#Santé&Social  
#CIT  
#ENERGIE  
#AC  
#SIN  
#BP  
#CONCEPTION REALISATION  
#METIERS DU BOIS  
#CONSTRUCTION DURABLE  
#GROS OEUVRE  
#ITEC  
#Sciences&Labo  
#CAP  
#UP2A  
#METALLERIE  
#PREPA-METIERS  
#BTS  
#EE  
#MODELISATION NUMERIQUE  
#BATIMENT  
#I2D

### Les Portes Ouvertes



34 rue Bahon Rault, 35205 Rennes  
02.99.27.82.82 ce.0350030t@ac-rennes.fr

Notre établissement accueille le public aux horaires suivants : de 8h15 à 12h15 et de 13h40 à 17h40 du Lundi au Vendredi

Explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et constructives pour concevoir tout ou partie de bâtiments et d'ouvrages de travaux publics dans le cadre de problématiques d'aménagement de territoires.

#### ARCHITECTURE ET CONSTRUCTION



AC



#### ENERGIES ET ENVIRONNEMENT

Explore l'amélioration de la performance énergétique et l'étude de solutions constructives liées à la maîtrise des énergies.

Explore l'étude et la recherche de solutions constructives innovantes relatives aux structures matérielles des produits en intégrant toutes les dimensions de la compétitivité industrielle.

#### INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECO-CONCEPTION



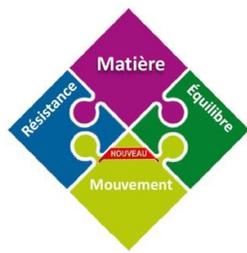
ITEC

SIN

#### SYSTÈMES D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE

Explore la façon dont le traitement numérique de l'information permet le pilotage et l'optimisation de l'usage des produits, notamment de leur performance environnementale.





## // ADMISSION

L'orientation en 1<sup>re</sup> STI2D se fait à l'issue de la 2<sup>nd</sup>e

## // OBJECTIF

Avec une approche concrète et active qui s'appuie sur la technologie, le bac STI2D permet d'acquérir les compétences nécessaires à la réussite dans l'enseignement supérieur scientifique. (CPGE, IUT, BTS, Université ...).

## // ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

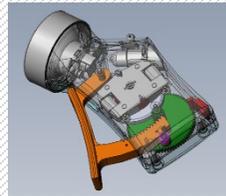
Une organisation équivalente à la voie générale.

Enseignements communs	1 <sup>ère</sup>	Term.
Français	3h	-
Philosophie	-	2h
Histoire Géographie	1h30	1h30
Langue Vivante A*	4h	4h
E.P.S.	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
E.M.C.	0,5h	0,5h
* dont 1h d'Enseignement Technologique en LVA	14 h	14h

Enseignements spécifiques	1 <sup>ère</sup>	Term.
Innovation Technologique [IT]	3h	-
Ingénierie et Développement Durable [I2D]	9h	-
Ingénierie, Innovation et Développement Durable [2I2D] avec 1 enseignement spécifique [AC / EE / ITEC / SIN]		12h
Physique-Chimie et Mathématiques	6h	6h
	18h	18h

## // LES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉS EN STI2D

### INNOVATION TECHNOLOGIQUE [IT]



Répondre à un besoin à travers une approche active de mini projets



### INGENIERIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE [I2D]



Prendre en compte l'exigence du développement durable à travers une approche expérimentale du triptyque MEI

### INGENIERIE, INNOVATION ET DEVELOPPEMENT DURABLE [2I2D]

Concevoir, expérimenter, dimensionner et réaliser des prototypes pluri technologiques par une approche collaborative

