Enseignements

	1ère	Tale
Français	3 h	/
Philosophie	/	2 h
Histoire-Géographie	1 h 30	1 h 30
LV1 + LV2	3 h	3 h
EPS	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseign^{t} Technologique LV1	1 h	1 h
Innovation Technologique (IT)	3 h	/
Ingénierie et develop^{t} durable (I2D)	9 h	/
Ingénierie, innovation et developpement durable (2I2D) avec l'enseign^{t} spécifique SIN ou ITEC	/	12 h
Physique-Chimie et Mathématiques	6 h	6 h

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS Auto-mobilités

GRETA CFA La référence formation

ACADÉMIE DE NANTES

Région PAYS de la LOIRE

Lycée polyvalent Le Mans Sud
128 rue Henri Champion 72058
LE MANS CEDEX 2
02 43 86 24 16
ce.0721094y@ac-nantes.fr
lemans-sud.e-lyco.fr

GRETA-CFA DU MAINE
28 rue des grandes courbes
72100 LE MANS
02 43 84 04 50
greta-cfa-paysdelaloire.fr

LMSud

LYCÉE POLYVALENT LE MANS SUD

Bac STI2D

Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable

Objectifs de l'enseignement

L'objectif de la formation STI2D est de participer à la promotion et la valorisation des formations et des carrières scientifiques et techniques.

Cette formation constitue un **véritable socle de connaissances scientifiques et techniques** ouvrant l'accès aux études supérieures.

- Des enseignements généraux renforcés pour garantir les chances de succès dans le supérieur.
- Des enseignements technologiques pour permettre une orientation plus ouverte et maintenir le rapport avec le concret.
- Un enseignement technologique en LV1, pris conjointement en charge par le professeur de langue et le professeur de technologie.

Pour qui et pourquoi ?

Vous êtes intéressés par le **monde scientifique et les nouvelles technologies** :

- l'informatique, l'électronique,
- la mécanique et la simulation numérique,
- les énergies renouvelables,
- l'architecture...

Vous n'avez pas un profil général suffisamment solide pour intégrer la voie S.
Vous souhaitez **poursuivre vos études** après le baccalauréat.
Alors vous avez tout intérêt à préparer le bac STI2D.

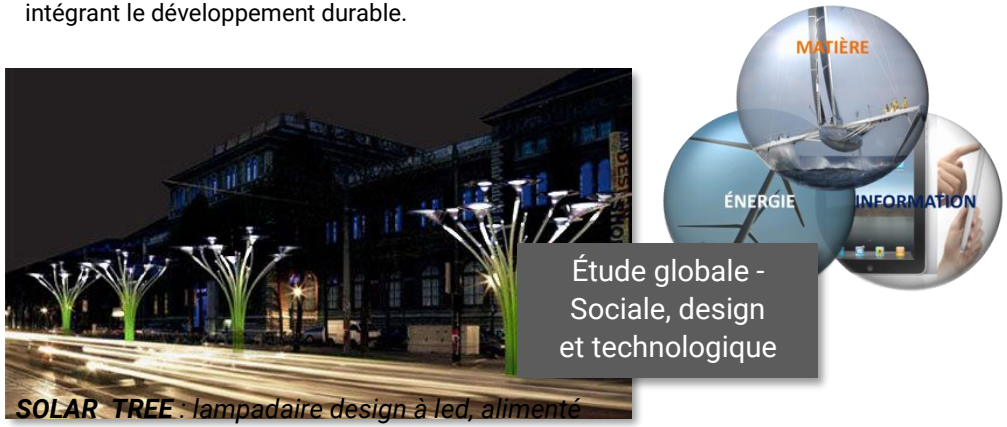
Le bac STI2D, c'est :

- une approche technologique et scientifique concrète et active
- s'appuyer sur la technologie pour acquérir les bases scientifiques
- se préparer à la poursuite d'études
- développer un travail en équipe autour des activités de projet,
- travailler sur des supports innovants en comprenant et respectant le monde.

Méthodes mises en jeu

Les enseignements s'appuient sur **trois domaines « matière-énergie-information »** formant un enseignement technologique global proposé à tous.

L'approche technologique s'appuie sur l'analyse de systèmes pluri technologiques en privilégiant les **activités de découverte en petits groupes** sous forme **d'activités pratiques** en intégrant le développement durable.

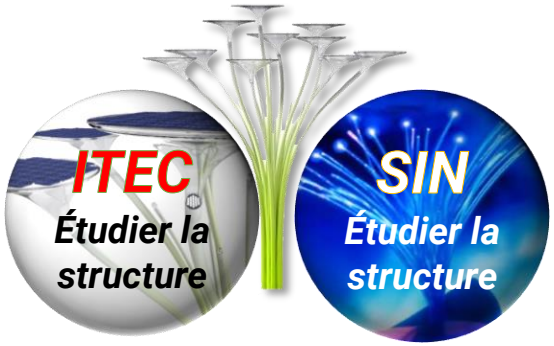


***SOLAR TREE** : lampadaire design à led, alimenté par des cellules photovoltaïques*

La série STI2D se compose de deux spécialités en 1ère qui fusionnent en Tle pour conduire à la spécialité « Ingénierie, Innovation et Développement Durable »

Le lycée Polyvalent Le Mans Sud propose deux enseignements spécifiques :

- **ITEC** : Innovation Technologique et Eco-Conception
- **SIN** : Systèmes d'Information et Numériques



Poursuites d'études

Vous bénéficiez d'une large ouverture vers les différentes voies de l'enseignement supérieur allant du BAC+2 au BAC+5 :

- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (C.P.G.E) réservées STI2D
- Ecoles d'ingénieurs (ENI, INSA, ...)
- I.U.T. (Bachelor Universitaire de Technologie - BUT)
- S.T.S. (Brevet de Technicien Supérieur - BTS)