



Enseignements

	1 ^{ère} STI2D	T ^{ale} STI2D
Mathématiques	4 h	4 h
Physique-chimie	3 h	4 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	2 h	
LV1 + LV2	3 h	3 h
EPS	2 h	2 h
Accompagnement Personnalisé	2 h	2 h
Enseign ^t Techno Transversal	7 h	5 h
Enseign ^t Technologique LV1	1 h	1 h
Enseign ^t de Spécialité (ITEC ou SIN)	5 h	9 h

LM Sud

LYCÉE POLYVALENT LE MANS SUD

Bac STI2D



Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable



Lycée polyvalent Le Mans Sud
128, rue Henri Champion - 72000 LE MANS
02 43 86 24 16
ce.0721094Y@ac-nantes.fr
lemans-sud.e-lyco.fr



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 longues.

- ✓ Des enseignements généraux renforcés pour garantir les chances de succès dans le supérieur
- ✓ Des enseignements technologiques transversaux, pour permettre une orientation plus ouverte
- ✓ Des enseignements technologiques de spécialité, pour maintenir le rapport avec le concret
- ✓ Un accompagnement personnalisé
- ✓ 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

L'enseignement technologique s'appuie sur **3 champs technologiques complémentaires** formant un enseignement transversal technologique global proposé à tous.



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



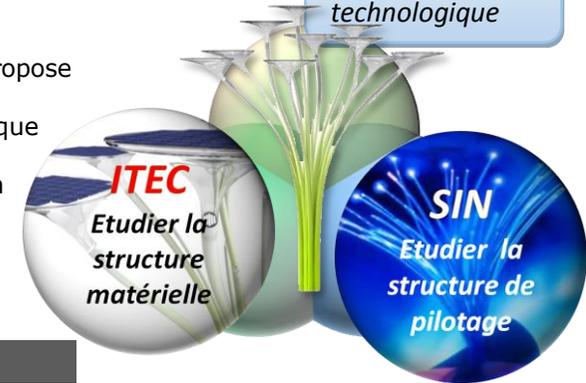
L'approche technologique s'appuie sur l'analyse de systèmes pluri technologiques en privilégiant les **activités de découverte en petits groupes** sous forme **d'activités pratiques** en intégrant le développement durable.

Autour de cet enseignement transversal, gravitent **4 spécialités** pour approfondir autour d'une **pédagogie de projets**.

Le lycée Polyvalent Le Mans Sud propose deux spécialités :

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

Etude globale : Sociale, design et technologique



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. (diplôme universitaire de technologie - DUT)
- ✓ S.T.S. (brevet de technicien supérieur - BTS)