



BAC Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable : STI2D

Lycée Jean MOULIN

1, Place Jean Moulin - BP13049- 49017 ANGERS CEDEX 02

Tél. 02 41 96 63 60 – Fax 02 41 96 63 51

Site Internet : <http://lyc-moulin-49.ac-nantes.fr>



UNE VOIE DE FORMATION :

Les objectifs sont :

- De favoriser l'**accès aux écoles d'ingénieurs** et à l'enseignement supérieur,
- D'acquérir la **culture scientifique et technologique** nécessaire aux métiers d'aujourd'hui et de demain,
- De permettre des choix d'orientation **progressifs et réversibles** au lycée.

UN SEUL BACCALAUREAT AVEC :

➤ Deux SPECIALITES Technologiques en 1^{ère} :

• I.T. : Innovation Technologique – 3 h

Pour répondre à un besoin sociétal à travers une approche active.

L'élève doit réaliser en groupe un mini projet de 36h, sur 3 semaines en fin d'année et le soutenir individuellement à l'oral.

• I.2.D. : Ingénierie et Développement Durable – 9h

Pour prendre en compte l'exigence du développement durable à travers une approche expérimentale du triptyque " Matière, Énergie et Informations. "

Ces deux spécialités n'en forment plus qu'une en classe de terminale.

➤ Une SPÉCIALITÉ Technologique en Terminale :

• 2I2D : Ingénierie, Innovation et Développement Durable – 12 h

Pour concevoir, expérimenter, dimensionner et réaliser des prototypes pluri-technologiques par une approche collaborative en ayant choisi **un enseignement spécifique** parmi les 3 que propose le lycée Jean Moulin :

- **AC** : Architecture et Construction
- **EE** : Energie et Environnement
- **SIN** : Systèmes d'Informations Numériques



En fonction de l'enseignement spécifique retenu, l'élève aura à effectuer un travail de groupe et un travail individuel afin de :

- **concevoir, dimensionner** tout ou partie d'un produit,
- **réaliser** un prototype ou une maquette.

LES ENSEIGNEMENTS :

L'enseignement général est renforcé pour élargir le choix d'orientation post bac :

<i>Enseignement général</i>	Première	Terminale
Français	3	
Philosophie		2
Histoire Géographie	2	2
Langues vivantes	4	4
Education Physique et Sportive	2	2
Mathématiques	5	5
Sciences Physiques	4	4
TOTAL	20	19

Les enseignements technologiques abordent **3 champs technologiques complémentaires** :
“ Matière – Energie – Informations ”

Ils permettent de comprendre l'historique des produits afin de se projeter sur ceux de demain.

<i>Enseignements technologiques</i>	Première	Terminale
IT	3	
I2D	9	
2I2D		12
LV1 technologique	1	1
TOTAL	13	13

Poursuites d'Etudes avec un Baccalauréat STI2D

