



lycée
léon
blum

BACCALAUREAT STI2D



Cette série s'adresse aux élèves intéressés par l'industrie, l'innovation technologique, la préservation de l'environnement. Elle met l'accent sur les démarches d'investigation et projet et privilégie les études de cas et les activités pratiques.

BAC STI2D Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable

Formation en **2** ans
après la seconde

Enseignements	1 ^{ère}	T ^{le}	Coef.
Mathématiques	4 h	4 h	4
Sciences physiques et chimiques	3 h	4 h	4
Français	3 h		2+2
Histoire-géographie	2 h		2
Enseignement Moral et Civique	0,5 h	0,5 h	
Langues Vivantes 1 : Anglais Langues Vivantes 2 : Allemand/Espagnol/Italien	3 h	3 h	2
Philosophie		2 h	2
Education Physique et Sportive	2 h	2 h	2
Enseignement transversaux	7 h	5 h	8
Enseignement technologique en L. V.	1 h	1 h	
enseignements de spécialité	5 h	9 h	12

Au lycée, le choix de la spécialité ITEC ou SIN (Innovation Technologique et Eco-Conception ou Systèmes d'Information et Numérique) s'effectue en classe de 1^{ère}. Son enseignement est renforcé en classe de T.

Chaque spécialité vise à apporter un ensemble de connaissances techniques et pratiques pour permettre d'analyser puis de développer des solutions appropriées intégrant les contraintes propres au monde industriel actuel (environnementales, économiques...).



Cette spécialité porte sur l'analyse et la création de solutions techniques, relatives au traitement des flux d'information (voix, données, images), dans les systèmes pluri-techniques actuels qui comportent à la fois une gestion locale et une gestion à distance de l'information. Les supports privilégiés sont les systèmes de télécommunications, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques et, en particulier, les produits multimédias. Les activités portent sur le développement de systèmes virtuels destinés à la conduite, au dialogue homme-machine, à la transmission et à la restitution de l'information.



Cette spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

Poursuite d'études

Le bac STI2D ouvre vers un large choix d'études courtes ou longues dans le domaine de l'industrie :

- BTS ou DUT puis licence pro
- licence, master ou diplôme d'ingénieur
- prépas TSI (technologie et sciences industrielles) pour intégrer les écoles d'ingénieurs

