

BAC STI2D systèmes d'Informations et Numériques (S.I.N.)

Sciences et Techniques Industrielles et du Développement Durable

Champs d'activité

L'enseignement est basé sur l'analyse de systèmes techniques industriels et des biens de consommation courante

Tronc commun

L'élève étudie, manipule et s'initie à la **conception** de produits dans les trois domaines (Matière, Energie et Information) avec une **démarche d'éco conception**. Il va acquérir des compétences et des connaissances scientifiques et technologiques.

Spécialité enseignée au Lycée de l'Hyrôme : SIN

Ce champ explore le domaine du numérique : acquisition, traitement, transport, gestion et restitution de l'information (voix, données, images). Il apporte les compétences nécessaires pour appréhender les télécommunications, les réseaux informatiques et, plus généralement, le développement de systèmes virtuels en tenant compte de l'impact environnemental et de l'optimisation du cycle de vie industriel.

Les élèves vont se familiariser sur ces concepts par la réalisation de prototypes et de maquettes.

Emplois visés

Ingénieur en informatique
Ingénieur en électronique
Cadre administrateur Réseaux
Développeur informatique
Technicien en maintenance des systèmes informatisés
Technicien en électronique

Conditions d'accès

L'accès aux séries STI2D est ouvert aux élèves parvenus au terme d'une classe de seconde générale et technologique.

71, rue Nationale - 49120 Chemillé-Melay - 02 41 30 61 41 - ce.0492224b@ac-nantes.fr
<http://hyrome.paysdelaloire.e-lyco.fr>

BAC STI2D systèmes d'Informations et Numériques (S.I.N.)

Sciences et Techniques Industrielles et du Développement Durable

Formations

Le **Bac STI2D** comprend des enseignements généraux et technologiques :
La formation technique comporte des **projets, dont un projet technologique encadré (PTE) en classe de terminale.**

	total 1ère	total Terminale
Français	3H	
Philosophie		2H
Histoire géographie	2H	
Langues vivantes	3H	3H
Éducation physique et sportive	2H	2H
Mathématiques	4H	4H
Physique - chimie	3H	4H
Total enseignements généraux	17H	15H
Enseignements technologiques transversaux	7H	5H
Enseignement technologique en langue étrangère (LVI) pris en charge par deux enseignants	1H	1H
Enseignements spécifiques S.I.N.	5H	9H
Total enseignements technologiques	13H	15H
Accompagnement personnalisé	2H	2H
Total élève	32H	32H

Les matières : mathématiques et physique – chimie sont comptabilisées comme étant des matières d'enseignements technologiques en classe de terminale

Poursuite des études

Le titulaire du BAC STI2D sera détenteur de compétences étendues suffisantes pour lui permettre d'accéder à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur : université, écoles d'ingénieur, CPGE technologiques et toutes les spécialités de STS et d'IUT.

71, rue Nationale - 49120 Chemillé-Melay - 02 41 30 61 41 - ce.0492224b@ac-nantes.fr
<http://hyrome.paysdelaloire.e-lyco.fr>