



BAC STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

POUR QUI ?

Le Bac STI2D se prépare en deux années après une Seconde Générale et Technologique. Il s'adresse aux élèves qui s'intéressent à l'Industrie, à l'Innovation Technologique et à la Préservation de l'Environnement pour acquérir des compétences et des connaissances scientifiques et technologiques polyvalentes liées à l'industrie et au développement durable. Choisir un Bac STI2D, c'est s'orienter vers une série combinant innovation et développement durable. En plus des enseignements communs, le Bac STI2D propose trois enseignements de spécialité en Première, dont deux qui fusionneront pour n'en former plus qu'une en classe de Terminale. En complément de la Physique-Chimie et des Mathématiques, enseignés tout au long du lycée, la classe de Première comportera des cours d'Innovation Technologique et d'Ingénierie et Développement Durable.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce baccalauréat s'appuie sur une approche concrète d'apprentissage à partir de supports pluri-technologiques modernes et innovants. Les enseignements de spécialité privilégient les activités de groupe, de pratiques d'analyse ou de simulation de systèmes techniques réels permettant de consolider les acquis théoriques en s'appuyant sur la dimension durable. Ils permettent d'acquérir un socle commun de connaissances technologiques dans trois domaines - Matière, Énergie, Information (M, E, I), qui sont approfondis en Terminale.

CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Production Industrielle
de Demain
Auvergne-Rhône-Alpes

CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE
Design, matériaux
et Innovation
Auvergne-Rhône-Alpes

BAC STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

GODEFROY
DE BOUILLON

Vous avez une curiosité pour l'industrie, la technologie et les sciences, un intérêt pour l'innovation, les nouvelles technologies et les outils numériques, une sensibilité au développement durable et à la transition énergétique, une aptitude au travail de groupe.



10 min
de la gare SNCF



Internet
à proximité



5 min
du TRAM



LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

En fonction de ses centres d'intérêt, l'élève choisit en fin de Première un des trois enseignements spécifiques proposés par le lycée :

• Architecture et Construction (AC)

La spécialité explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable.

• Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC)

La 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.

• Systèmes d'Information et Numérique (SIN)

La spécialité porte sur l'analyse et la création de solutions techniques relatives au traitement des flux d'informations (voix, données, images) dans les systèmes pluritechniques actuels qui comportent à la fois une gestion locale et à distance de l'information. Elle est présente dans la majorité des secteurs d'activité en forte croissance et en constante évolution.

> Enseignement Facultatif

(Terminale et Première - 3h) :

- Arts Plastiques
- Théâtre / Expression dramatique



POURSUITE D'ETUDES

• Le titulaire d'un Bac STI2D accède à la diversité des formations scientifiques et technologiques de l'enseignement supérieur : les BTS (CPI, SIO, ELT...), les BUT toutes spécialités.

Avec une forte motivation et un bon dossier, l'élève peut intégrer l'Université, les écoles d'ingénieurs post-Bac ou les Classes Préparatoires technologiques aux Grandes Écoles.

ORGANISATION DES COURS :

ENSEIGNEMENT COMMUN GÉNÉRAL	Première	Terminale
Français	3h	-
Philosophie	-	2h
LVA et LVB	3h	3h
LV & Technologie	1h	1h
Histoire-Géographie et Enseignement Moral et Civique	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Éducation Physique et Sportive	2h	2h
ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ		
Ingénierie et Développement Durable	9h	-
Innovation Technologique	3h	-
Ingénierie, Innovation et Développement Durable	-	12h
Mathématiques / Physique - Chimie	6h	6h
Accompagnement Personnalisé	1h	1h



CONTACT

Ensemble scolaire La Salle Clermont-Ferrand

Lycée d'Enseignement Général et Technologique - Site Godefroy de Bouillon

14, rue Godefroy de Bouillon - 63037 Clermont-Ferrand Cedex 1

04 73 98 54 54

secretariat.legt@lasalle63.fr

