



BAC STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

POUR QUI ?

La formation s'adresse à des élèves curieux des technologies actuelles et futures et désireux de découvrir des disciplines variées dans les enseignements de spécialités suivants :

- Innovation technologique
- Ingénierie et développement durable
- Physique - chimie et mathématiques

A la fin de la classe de Première, l'élève pourra choisir son enseignement spécifique en accord avec l'équipe pédagogique, pour approfondir ses connaissances. Un enseignement spécifique au choix parmi :

- Architecture et Construction
- Énergie et Environnement
- Innovation Technologique et Éco-Conception
- Systèmes d'Information et Numérique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir des compétences dans les spécialités technologiques orientées sur 3 domaines : matière, énergie et information,
- Pratiquer une approche concrète de la langue vivante : coanimation du cours par un binôme, professeur de langue et professeur technologique,
- Grâce aux activités expérimentales, permettre de développer l'esprit d'analyse et la prise d'initiative,
- Permettre aux élèves motivés de découvrir les dernières technologies et les enjeux du développement durable,
- Préparer les élèves aux nouveaux besoins de l'industrie.

BAC STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

La filière STI2D permet à l'élève de développer ses compétences par l'exploration technologique industrielle dans **les domaines de la matière** (matériaux d'aujourd'hui et de demain), **de l'énergie** (énergie propre et renouvelable) **et de l'information** (informatique, réseau et programme).



5 min
de la gare SNCF



internat ou
résidence hôtelière
à proximité



2 min
du TRAM

GODEFROY
DE BOUILLON

+ LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

En fonction de ses centres d'intérêt, l'élève choisit en fin de Première un des 4 enseignements spécifiques proposés par le lycée :

> AC (Architecture et Construction)

* conception et intégration dans un environnement prédéfini d'ouvrages d'art et de constructions,

> EE (Énergie et Environnement) :

* les énergies renouvelables, les différentes énergies (production, transport, distribution),

> ITEC (Innovation Technologique et Eco Conception) :

* créativité et éco-conception des produits manufacturés,

> SIN (Systèmes d'Information et Numérique) :

* les réseaux informatiques,
* la numérisation et le traitement de l'information (voix, données, images).

> Enseignement Complémentaire / Optionnel

(Terminale et Première) :

• Section Européenne Langue Anglaise (3h)

> Enseignement Facultatif

(Terminale et Première - 3h) :

• Théâtre / Expression dramatique
• Arts Plastiques

+ 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 et ELT), les BUT.

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

