

L'enseignement spécifique "Innovation technologique et écoconception (ITEC)" aborde l'étude et la recherche de solutions constructives innovantes relatives aux **structures matérielles** des produits en intégrant toutes les dimensions de la compétitivité industrielle.

Il apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration d'un produit dans son environnement dans une démarche de développement durable.

OBJECTIFS

Le bac technologique STI2D développe des compétences pour toutes celles et tous ceux qui veulent imaginer, créer, concevoir et réaliser les produits de demain.

POURQUOI CHOISIR L'ENSEIGNEMENT SPECIFIQUE ITEC ?

- J'éprouve un intérêt pour les nouvelles technologies
- J'ai besoin d'appliquer pour comprendre
- J'ai envie de maîtriser mon environnement technologique
- J'ai une préférence pour les activités pratiques
- Je suis sensible à l'impact de la technologie sur l'environnement

LES THÈMES ABORDÉS :

- Conception numérique 3D de produits industriels ou de maquettes
- Simulation par logiciels
- Découverte de solutions constructives innovantes
- Réalisation et expérimentation de prototypes :
 - Impression de pièces en 3D
 - Découpage laser
 - Coulage de pièces prototypées en résine et en alliage métallique.

CONTACT

Lycée polyvalent Louis Armand
321 rue du Grand Champ
73000 Chambéry

04 79 72 30 30

Ce.0731248k@ac-grenoble.fr

[HTTPS://LYC-LOUIS-ARMAND-CHAMBERY.ENT.AUVERGNERHONEALPES.FR/](https://lyc-louis-armand-chambery.ent.auvergnerhonealpes.fr/)

LES OBJECTIFS DE CET ENSEIGNEMENT SPECIFIQUE

- Développer des compétences pour imaginer, créer, concevoir, et réaliser les produits de demain.
- Étudier et rechercher des solutions constructives innovantes pour les structures matérielles des produits.
- Intégrer les dimensions de compétitivité industrielle dans la conception des produits.
- Analyser, concevoir et intégrer un produit dans son environnement dans une démarche de développement durable.

ET APRES LE BAC

Le bac STI2D permet à son titulaire de poursuivre des études en BTS, en BUT dans les secteurs de l'industrie et du développement durable, en licences scientifiques, en formations d'ingénieurs, en classes préparatoires aux grandes écoles, voie technologie et sciences industrielles (TSI) ou en écoles spécialisées.

CONTACT

Lycée polyvalent Louis Armand
321 rue du Grand Champ
73000 Chambéry

04 79 72 30 30

Ce.0731248k@ac-grenoble.fr

[HTTPS://LYC-LOUIS-ARMAND-CHAMBERY.ENT.AUVERGNERHONEALPES.FR/](https://LYC-LOUIS-ARMAND-CHAMBERY.ENT.AUVERGNERHONEALPES.FR/)