



LYCÉE LOUIS
LACHENAL



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE



BACCALAUREAT Technologique

Spécialité de Terminale

« Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D) »

Enseignement spécifique

Architecture et Construction



Contenu de la formation

L'enseignement spécifique AC 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**.

L'enseignement spécifique « Architecture et Construction » permet de découvrir des dossiers techniques relevant du domaine **Génie Civil**. Les supports étudiés peuvent être des bâtiments à usage public (salle de sport, établissements scolaires, ...) ou à usage privé (habitat individuel, habitat collectif, ...).

En appliquant la démarche de projet au travers de différentes activités, les élèves mettent en place :

- La prise en compte des contraintes réglementaires, d'usages, économiques et environnementales,
- L'analyse et la création de solutions techniques relatives au domaine de la construction,
- La modélisation 3D du bâtiment via un logiciel BIM,
- Les simulations permettant de valider les choix techniques proposés.

Exemples de Poursuite

- ✓ Au sein des IUT pour obtenir un **BUT** Génie Civil,
- ✓ Parmi les **BTS** (Bâtiment, Management Economique de la Construction, Systèmes Constructifs Bois et Habitat, Métiers du Géomètre Topographe, ...),
- ✓ En Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles...

BACCALAUREAT

Technologique

Le BAC STI2D en résumé :

- Un seul BAC (STI2D),
- Un enseignement général renforcé,
- Un enseignement technologique transversal (Innovation, Matière, Energie et Information) pour permettre d'accéder à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur,
- Un approfondissement en terminale dans l'un des 4 Enseignements spécifiques,
- Une heure d'enseignement technologique en anglais pour mieux communiquer.

Contact

 www.lycee-louis-lachenal.fr

 04.50.27.20.96

 335, rte de Champ Farçon 74370

Argonay



LYCEE DES METIERS
DU BATIMENT ET DE L'INDUSTRIE