



LYCÉE LOUIS
LACHENAL



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE



BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

Formation

Durée **2 ans** →

Niveau **5** ↑

Conditions d'accès

- Bac Professionnel
- Bac STI2D
- Bac Général
- Passerelles depuis d'autres formations du supérieur

Recrutement



Contact

www.lycee-louis-lachenal.fr

04.50.27.20.96

335, rte de Champ Farçon
74370 Argonay

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

Bâtiment BAT.

Formation en
initial



Objectifs & Contenu de la formation

La formation technique est fondée sur l'étude de cas concrets et de dossiers réels en collaboration avec des entreprises, des bureaux d'étude techniques et des Etudes d'Architectes. Toutes ces études font appel aux méthodes modernes de l'informatique, par l'utilisation de logiciels professionnels adaptés (BIM, tableur, etc...) et de matériels performants.

MECANIQUE des STRUCTURES
 CONCEPTION et CALCULS des STRUCTURES
 SCIENCES et TECHNIQUES de l'HABITAT
 PREPARATION de CHANTIER
 ETUDE ECONOMIQUE d'un CHANTIER
 CONDUITE de CHANTIER
 CONTROLES et ESSAIS
 MATHÉMATIQUES, SCIENCES PHYSIQUES APPLIQUÉES
 CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION, ANGLAIS

Aptitudes du Technicien

Le titulaire du brevet de technicien supérieur BATIMENT maîtrise l'utilisation de l'informatique à des fins de communication, de conception de solutions techniques (CAO, bibliothèques d'éléments standard, simulation des comportements et calculs), d'élaboration des procédés de réalisation (simulation des procédés, assistance aux méthodes de préparation de chantier, bases de données métier) et d'exploitation de logiciels spécialisés (BIM, gestion de chantier, calcul de devis,..).

Secteurs & Débouchés professionnels

Phase conception : Maîtrise d'ouvrage,
Bureaux d'études techniques,
Économie de la construction,
Bureaux de contrôle et expertise.

Phase réalisation : Bureau des méthodes,
Conduite de travaux,
Encadrement de chantier,
Services sécurité, qualité.

Après le diplôme

Vie active

Poursuite d'étude : l'étudiant titulaire du BTS bâtiment peut envisager de poursuivre des études en Licences Professionnelles, Masters, Écoles d'ingénieurs, Écoles d'Architecture.



LYCEE DES METIERS
DU BATIMENT ET DE L'INDUSTRIE