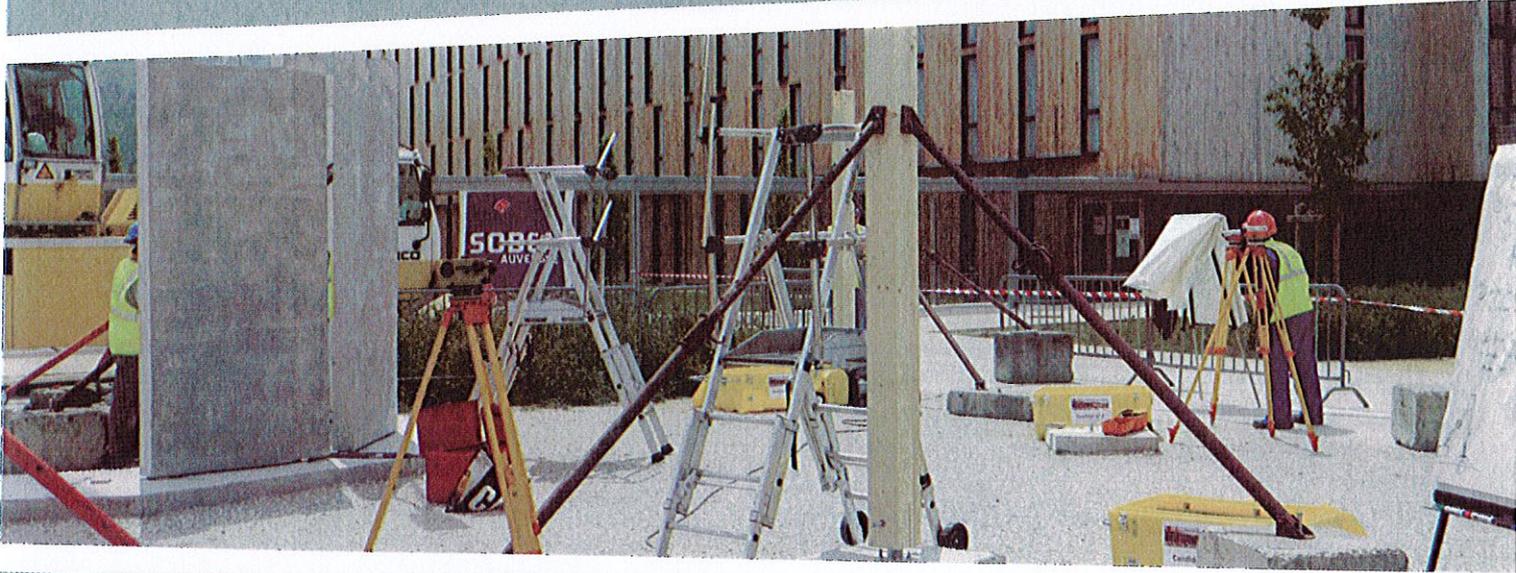


# BTS

BÂTIMENT



Le technicien supérieur participe à la construction ou à la rénovation des bâtiments. Ses domaines d'intervention sont : les études techniques, la préparation du chantier et la conduite et la gestion du chantier.

## LYCÉE PIERRE-JOËL BONTÉ

2, avenue Averroes - 63201 Riom Cedex

Tél : 04 73 67 16 71

Courriel : [contact@lycee-bonte.com](mailto:contact@lycee-bonte.com)

Site : [www.entauvergne.fr/public/0631985R/](http://www.entauvergne.fr/public/0631985R/)

Contact : Le chef d'établissement ou le DDF





## Objectifs de la formation

### LA TECHNOLOGIE

- La résistance des sols (Géotechnique) et des matériaux.
- La mécanique des structures (résistance des matériaux et des milieux, utilisation du béton, contrôles et mesures).
- La technologie des constructions (étude approfondie de tous les matériaux utilisés), étude du terrassement, des fondations, réalisation des ouvrages, aspect normatif des constructions.
- La réalisation de documents graphiques.

### L'EXPLOITATION DES PHASES DE PRÉPARATION ET DE RÉALISATION

- Dans le cadre de la préparation, l'étudiant apprend à réaliser et étudier le budget prévisionnel du chantier, à choisir les moyens humains, les matériaux, à ordonnancer les tâches, à établir le calendrier de réalisation, à visiter les sites et effectuer les sondages, à appliquer les consignes d'hygiène et de sécurité.
- Dans le cadre de la réalisation, il est formé à la conduite des travaux (respect du budget, du planning, contrôle et animation des équipes).

Cet enseignement a pour but de former des personnes capables de superviser toutes les étapes d'un chantier de bâtiment, et de faire le lien entre tous les corps de métier y prenant part.



## Rythme de l'alternance

La formation se déroule sur 2 années soit 1 365 heures réparties en 20 semaines de 35 heures en 1<sup>re</sup> année et 19 semaines de 35 heures en 2<sup>e</sup> année. Le rythme de l'alternance se partage dans l'ensemble entre des périodes de formation en entreprise et 3 semaines de cours.



## Entreprises concernées

Sur chantier, en bureau d'étude :

- Chef d'équipe : projecteur-dessinateur,
- Chef de chantier,
- Aide-conducteur Administrations, Collectivités territoriales,
- Conducteur de travaux : DIR, RFF, OPHIS.



## Conditions d'admission

Cette formation d'une durée de deux ans est accessible aux élèves titulaires d'un :

- BAC technologiques STI Génie Civil,
- BAC général S profil sciences de l'ingénieur (Bac SSI),
- BAC PRO (secteur du BTP).



## Conditions de l'examen

Durant la formation, 2 semestres par année rythment les apprentissages. Les épreuves du diplôme se déroulent d'une part en contrôle en cours de formation et d'autre part en examen ponctuel.

## CFA DE L'ÉDUCATION NATIONALE EN AUVERGNE (CFAéna)

3, avenue Vercingétorix - 63033 Clermont-Ferrand Cedex 01

Courriel : [cfa@ac-clermont.fr](mailto:cfa@ac-clermont.fr)

Site : [www.ac-clermont.fr/cfa-ena](http://www.ac-clermont.fr/cfa-ena)