

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

Site : www.entauvergne.fr/public/0631985R/

Contact : Le chef d'établissement ou le DDF

académie
Clermont-Ferrand



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



cfaend

académie
Clermont-Ferrand



Lycée
Pierre-Joël Bonté



Éducation nationale





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^{re} année et 19 semaines de 35 heures en 2^e 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

Site : www.ac-clermont.fr/cfa-ena