



# BTS BÂTIMENT



→ Durée 2 ans dont 8 semaines de stage en entreprise.

## CONTEXTE DE L'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE DU SECTEUR :

Ce BTS prépare aux métiers d'encadrement des chantiers de construction **BÂTIMENT** tant pour la **CONCEPTION**, la **RÉALISATION** et l'approche **QUALITÉ** des travaux. Avec les compétences acquises durant cette formation, vous serez préparé pour exercer un métier dans les domaines du gros oeuvre du bâtiment sur des fonctions très variées :

- > Concevoir des solutions techniques depuis l'explicitation du besoin jusqu'à la définition détaillée, dans le cadre d'une construction neuve ou d'une réhabilitation.
- > Concevoir avec assistance numérique, le processus de réalisation d'un ouvrage.
- > Valider et optimiser, techniquement et économiquement, la relation « ouvrage - procédés de construction - matériaux », notamment dans le cas des interfaces entre gros oeuvre et corps d'état secondaires.
- > Piloter un chantier en garantissant l'avancement, la qualité, la sécurité.
- > Gérer un chantier, sur les plans humain, matériel, économique et environnemental.
- > Apporter une réponse technique et économique à une demande.

**Construire un bâtiment aujourd'hui, c'est intégrer des nouveaux matériaux, des technologies de pointe, le respect de l'environnement, un environnement numérique toujours en évolution, de nouvelles méthodes d'organisation de travaux. Très inventives et toujours dans l'innovation pour améliorer le confort et les performances énergétiques, les entreprises du Bâtiment offrent des emplois multiples et variés très passionnant.**

## LES CONTENUS D'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL :

LE SOCLE

des enseignements professionnels est développé autour de 3 fonctions professionnelles principales.

	<p><b>L'ÉTUDE &amp; CONCEPTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mécanique appliquée (Calculs RDM, Béton Armé)</li> <li>• La représentation des ouvrages – Dessin assisté par ordinateur</li> <li>• La physique des bâtiments (Thermique &amp; acoustique)</li> </ul>	<p>Comment concevoir un ouvrage stable et durable dans le temps !</p>
	<p><b>LA PRODUCTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparation d'un chantier</li> <li>• L'organisation de travaux</li> <li>• Estimation de prestation</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurité sur les chantiers</li> <li>• Gestion de l'environnement</li> </ul>	<p>Comment organiser une opération de travaux dans les impératifs de DÉLAIS, QUALITÉ, ENVIRONNEMENT et BUDGET.</p>
	<p><b>LE CONTRÔLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOPOGRAPHIE (Relevé et Implantation des constructions)</li> <li>• LABORATOIRE (analyse des matériaux entrants dans l'acte de construire)</li> </ul>	<p>Comment s'assurer de la QUALITÉ géométrique des travaux et des matériaux rentrant dans l'acte de construction.</p>

## CONDITIONS D'ACCÈS À LA FORMATION :

Le BTS BÂTIMENT est ouvert au baccalauréat technologique STI2D, aux titulaires d'un Baccalauréat Professionnel du secteur professionnel concerné (TBAA, TBEE, IPB, TB ORGO). Également ouvert aux bacheliers de la voie générale qui doivent montrer des aptitudes et du goût pour les disciplines scientifiques.

Cette formation peut accueillir aussi des candidats suite à des réorientations éventuelles consécutives à des échecs dans un parcours universitaire ou des nouveaux choix professionnels.

Les candidatures sont à déposer en ligne via la procédure PARCOURSUP. La sélection des candidats s'effectue sur la base de l'examen des résultats scolaires antérieurs et de vos éléments de motivations formulés.

## L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Le titulaire du BTS BATIMENT intègre la profession au niveau ETAM (Employé, Technicien et Agent de Maîtrise).

Ce BTS offre une qualification permettant la recherche d'un travail 2 ans après l'obtention du Baccalauréat. Le secteur professionnel encourage vraiment les étudiants à se former de manière pertinente et rapide, comme tenu des besoins de la profession au niveau BAC + 2.

**Après un BTS TP, vous pourrez notamment travailler dans le secteur des travaux publics et devenir :**

- Aide conducteur de travaux.
- Chef de chantier et : ou contremaître de chantier.
- Projeteur en bureau d'études ou bureau des méthodes.
- Technicien de laboratoire.
- Animateur Qualité.

Vous pourrez en fonction de vos compétences, de votre investissement et de votre autonomie peut-être ensuite évoluer à des postes à responsabilité comme **conducteur de travaux ou chargé d'affaire**. Effectivement, à la suite de ce BTS les parcours des anciens élèves montrent de véritables opportunités de carrière vers des emplois de CADRE.

## LES + DE LA FORMATION

AU LYCÉE G.TILLION



- ✓ Une équipe d'enseignants « professionnels » (professeurs Agrégés et/ou Certifiés) forte de 20 années d'expérience à la préparation de ce BTS.
- ✓ Un accompagnement individualisé et personnalisé tout au long de la formation de chaque apprenant.
- ✓ Un suivi spécifique AVANT, PENDANT et APRÈS la période de stage en entreprise pour notamment mieux « réussir » l'épreuve d'examen associée.
- ✓ Un positionnement de chaque apprenant en début de formation permettant de faciliter l'adaptation de chaque étudiant.
- ✓ Une période d'intégration en début de formation pour découvrir le secteur professionnel concerné (action éducative « raconte moi ton métier »).
- ✓ Des périodes de rencontres professionnelles (visites de chantier, forums rencontres professionnelles, conférences...) tout au long de la formation.
- ✓ Un enseignement professionnel actualisé et concret au plus proche des réalités professionnelles.
- ✓ Formation R408 « Montage, utilisation et démontage des échafaudages » intégrée dans le cursus.
- ✓ Des équipements pédagogiques, notamment informatiques, permettant des apprentissages en référence aux nouveaux attendus du secteur professionnel (BIM, salle d'immersion VR, scanner 3D, Drone...).
- ✓ Un taux de réussite par session égal ou très proche de 100 % de réussite.
- ✓ Un cadre de vie exceptionnel dans le campus de l'établissement (parking élèves, restaurant scolaire, maison des étudiants, possibilités d'activités extra éducatives ...).
- ✓ Possibilités d'internat sur le site.
- ✓ Une culture du « savoir-être » permettant à chacun d'être mieux préparé à l'insertion professionnelle ou la poursuite d'études.

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Classes préparatoires aux grandes écoles ATS « spécifiques Génie Civil ».
- Écoles d'ingénieurs.
- Licences professionnelles (nombreuses et variées).

**NOTA : La poursuite des études concerne en moyenne plus de 67 % de nos apprenants à la suite de l'obtention de leur BTS.**

## DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES RICHES & VARIÉES



↑ Topographie



↑ Laboratoire



↑ Bureau d'Études



↑ Cours Magistraux



↑ Investigations Géotechniques

## Lycée Germaine TILLION

1, avenue du campus Jean Durand - BP 51301 - 11493 CASTELNAUDARY Cedex  
Tél.:04 68 94 53 00 - Fax:04 68 94 53 01 - Mail : ce.0110012d@ac-montpellier.fr  
[www.lyc-tillion-castelnaudary.ac-montpellier.fr](http://www.lyc-tillion-castelnaudary.ac-montpellier.fr)