

BTS Bâtiment

 Niveau d'étude visé BAC +2	 Diplôme BTS - BTS Agricole	 Domaine(s) d'étude Génie civil - Travaux publics - Bâtiment	 Accessible en Formation initiale, Formation en alternance	 Établissements Lycée polyvalent Le Garros, Section d'enseignement Général et Technologique du LP Urbain Vitry, Lycée polyvalent Louis Vicat
---	--	--	---	---

Présentation

L'objectif de ce BTS est de former un technicien supérieur qui intervient à tous les niveaux d'un chantier de construction depuis la conception des solutions techniques jusqu'à la réception des ouvrages (constructions neuves ou réhabilitations).

La formation donne les compétences pour concevoir des solutions techniques à partir d'un cahier des charges précis et des besoins. Les enseignements portant sur les matériaux et les solutions constructives des structures porteuses (métalliques, bois, béton), de l'enveloppe du bâtiment et de l'aménagement intérieur (menuiserie, plafonds...) sur les équipements techniques (sanitaires, thermiques...) ou encore les finitions (peinture, sols et murs...) lui permettent d'envisager un mode de construction, de réaliser des plans d'exécution détaillés, d'élaborer un devis.

Les cours liés aux essais, mesures et contrôles concernant la topographie le préparent à concevoir, avec ou sans assistance numérique, l'ensemble du processus de réalisation de l'ouvrage. Il apprend à utiliser les appareils d'altimétrie et à effectuer des métrés et des relevés, à analyser les mesures.

Les savoirs apportés en "coordination de travaux" le mettent en capacité de préparer un chantier, de définir les moyens - humains et matériels - de réalisation, de valider des procédés de réalisation dans le cadre d'un planning. Il apprend à prévoir le travail entre le gros oeuvre, le second oeuvre et les intervenants techniques.

Admission

Conditions d'admission

- * **Admission de droit** : Non
- * **Niveau d'études requis** : Bac ou équivalent

Contact(s)

Autres contacts

Lycée Le Garros

Adresse

1 BIS RUE DARWIN

BP 60529
32021 AUCH CEDEX 09
Email : 0320067z@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 62 60 15 30
Fax : 05 62 63 18 59
Site : [📍 Lycée Le Garros](#)
Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

LP Urbain Vitry

Adresse
150, ROUTE DE LAUNAGUET
BP 62159
31000 TOULOUSE CEDEX 02
Email : 0310053p@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 62 72 42 82
Site : [📍 LP Urbain Vitry](#)
Modalités d'enseignement : formation initiale

Lycée L Vicat

Adresse
2 PLACE MARSALES
BP 70004
46200 SOUILLAC
Email : 0460028f@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 65 27 04 00
Fax : 05 65 27 04 01
Site : [📍 Lycée L Vicat](#)
Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Infos pratiques

Lieu(x)

- 📍 Auch
- 📍 Toulouse
- 📍 Souillac

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.291)

Programme

Organisation

En plus des enseignements généraux (français, mathématiques, sciences physiques et langue), la formation comporte des enseignements professionnels :

- * L'étude des constructions (5 h en 1re année) : mécanique et technologie des structures (calcul des structures, résistance des matériaux...) mais aussi du projet de bâtiment (conception architecturale, contraintes réglementaires, adaptation au site...).
- * La coordination de travaux (5 h en 1re année) : préparation de chantier (démarche qualité, planification ; besoin en main-d'oeuvre, en matériels et matériaux...), conduite et gestion du chantier (gérer les dépenses, coordonner les intervenants...). Plus enseignements en économie, droit de la construction (dont les règles de l'urbanisme et des savoirs en environnement).
- * La réalisation des ouvrages (11 h en 1re année) : l'élève réalise en équipe un projet de bâtiment.
- * L'économie et la gestion de l'entreprise (1 h en 1re année) : types d'entreprises, charges financières et fiscales, savoir faire le bilan des travaux...
- * Autres savoirs : accessibilité et confort des personnes (thermie, acoustique...), dessin technique et plans de structure, gestion de la sécurité au travail, procédés et techniques de réalisation (ouvrages préfabriqués, ouvrages coulés en place, coffrage...)...

Stage de 8 semaines consécutives ou non ; accompagnement personnalisé de l'étudiant

L'élève acquiert aussi les compétences permettant la délivrance de l'AIPR (autorisation d'intervention à proximité des réseaux).