



BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE



Formation sélective
3 ans - 180 ECTS



Mobilité internationale



**Alternance dès 1^{er} année et
Partenariats entreprises**



Droits d'inscription nationaux : 170 €*



Parcours personnalisé



Réseau des diplômés



**Marseille
Château-Gombert**
5 rue Enrico Fermi - 13013



**Professionalisation :
stages & projets**



52 étudiants répartis en
1 groupe de TD en formation initiale
1 groupe de TD en alternance

* Tarif pour la formation initiale en 2022. Exonération pour les boursiers et les étudiants en alternance.

OBJECTIF : Former en 3 ans des professionnels dans les secteurs du bâtiment, des travaux publics, de la Maîtrise Énergétique et Environnementale

PARCOURS

- **BAT Travaux Bâtiment** Les diplômés sont destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'oeuvre ou des travaux. La formation vise à donner aux étudiants les connaissances et les aptitudes nécessaires pour répondre aux défis du développement durable et de s'adapter aux fonctions telles que les études, les travaux, le contrôle et le commercial.

COMPÉTENCES

Compétences communes de BUT1 à BUT 3 :

Dans le cadre de ce parcours Travaux Bâtiment proposé par l'IUT d'Aix-Marseille, les compétences développées couvrent l'ensemble du domaine de la construction, des fondations aux structures jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des constructions aux questions de confort thermique, acoustique et visuel, du choix des matériaux à la définition des techniques de construction, du terrassement aux aménagements routiers ou ouvrage d'art.

SITE MARSEILLE CHATEAU-GOMBERT

Véritable campus Génie Civil.
Proximité d'écoles d'ingénieurs
(Polytech, IUSTI) et de laboratoires
de recherche dans ce domaine.
Cadre idéal pour la
réussite des étudiants.

LES +
DU CAMPUS

SÉCURITÉ / ÉNERGIE / AMÉNAGEMENT / CONSTRUCTION



- Prise en mains d'équipements techniques
- Conduite et analyse critique
- **26 semaines de stages** en entreprise (formation initiale)

RESSOURCES

Première année commune à tous

Solutions techniques en bâtiment	Technologie Corps d'États Secondaires, Dessin - Lecture de plans	20 %
Dimensionnement	Transferts thermiques et hydriques dans les parois, Technologie et analyse des structures porteuses, Mécanique des structures, Réseaux secs et humides	20 %
Solutions techniques en Travaux Publics	Topographie, Technologie des Travaux Publics	15 %
Organisation de chantier	Méthodes Gestion et Management, Intervenants et Ouvrages dans leur environnement, Fonctions des composants des Bâtiments,	15 %
Suivi technique d'un ouvrage	Connaissance des principaux matériaux, Matériaux granulaires, sols et réemplois, Matériaux liants, bétons et enrobés, Evaluation environnementale des matériaux et des équipements	10 %
Ressources générales	Anglais, Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques, Mathématiques, Expression - Communication, Projet Personnel et Professionnel	20 %

Deuxième et troisième années

Solutions techniques en bâtiment	Construction métallique, Construction bois, Analyse multicritère et ACV, Béton armé, Action sur les structures, Technologie Avancée des Bâtiments, Solutions techniques et démarche BIM	20%
Solutions techniques en Travaux Publics	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire, Technologie des Travaux Publics, Marchés de travaux	10%
Dimensionnement	Stabilité des constructions, Physique et Énergétique du bâtiment, Programmation exploitation et maintenance, Économie circulaire, Géotechnique	20%
Organisation de chantier	Méthodes Gestion et Management	10%
Suivi technique d'un ouvrage	Gestion technique et pathologies, Déconstruction, Défaillance structurelle	20%
Ressources générales	Gestion d'entreprises et législation du travail, Mathématiques, Expression - Communication, Anglais, Coût global, Projet Professionnel et Personnel	20%

ORGANISATION DES ÉTUDES

- 50 % | Cours (promotion de 60 étudiants)
Travaux dirigés (groupe de 30 étudiants)
- 50 % | Travaux pratiques et mise en situation professionnelle (groupe de 15 étudiants)

- **Contrôle continu**, obligation de présence aux cours
- **Projets** par petit groupe
- **Stages** en entreprise en 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année

APRÈS GCCD

Métiers :

Insertion professionnelle dans les secteurs du bâtiment, des travaux publics, de la Maîtrise Énergétique et Environnementale

Poursuites d'études :

Master ou grandes écoles

CANDIDATURE SUR PARCOURSUP



CONTACT

www.iut.univ-amu.fr
iut-marseille-gccd@univ-amu.fr
 04.13.94.66.68

CODES RNCP : 35482

