

Ingénierie Génie Civil

Contact : Stéphane MOREL
stephane.morel@u-bordeaux.fr
<https://www.u-bordeaux.fr/>




Objectifs :

Former des ingénieurs capables de gérer des projets de constructions, de conduire un chantier, d'analyser et de calculer des structures dans le respect des règlements européens et dans une perspective de développement durable, d'assurer des fonctions liées à la maîtrise d'œuvre ou à la maîtrise d'ouvrage.



Débouchés :

Ingénierie de Projet, Ingénierie de Travaux, et Ingénierie de la construction bois.

FORMATION

	Licence mention Sciences pour l'Ingénieur, parcours Génie Civil et Constructions.
	Master mention Mécanique et Ingénieries, Spécialité Génie Civil Architecture et Construction, parcours Ingénierie de la construction.
	Spécialité sur la base du champ disciplinaire Génie Civil avec l'appui des fondamentaux (Mathématiques, Physique et Informatique), des autres sciences de l'ingénieur et sciences


LABORATOIRES de recherche

	Le département Génie Civil et Environnemental (GCE) de l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M) autour de 3 groupes thématiques (GT) : GT1- Rhéologie du bois, des roches et des matériaux de construction, GT2- Interaction des sites et des ouvrages avec leur environnement, GT3- Reconnaissance des sites et des ouvrages.
	Le département GCE bénéficie, entre-autre : <ul style="list-style-type: none"> • Pour ses activités mécaniques de 2 presses électromécaniques MTS 100 kN et 60kN, 2 presses hydrauliques 200kN et 60 kN, 1 machine de traction compression de 1kN, diverses enceintes de conditionnement humidité/température, matériel de mesure de champs et d'extensométrie optique (CIN 1D et 2D et stéréovision 2D + 1D), etc. • Pour le calcul numérique, de 5 à 6 stations de calcul. <p>De plus, le Dépt I2M-GCE bénéficie des équipements liés aux plateaux Xyloplate et Xylomate de l'Equipex Xyloforest.</p>

PARTENAIRES Socio-Eco

	Partenaires en lien avec la formation (cours, encadrement de projets, etc.) : Vinci Construction France, AIA Ingénierie, Balineau, MAS, Alpes Contrôles, Cambium Experts.
---	---

INTERNATIONAL

	Incitation forte à la mobilité sur un semestre d'enseignement réalisé dans une université étrangère et/ou un stage réalisé à l'étranger. Etablissement en cours de programmes d'échanges privilégiés avec les universités étrangères accueillant régulièrement les étudiants de la filière GC de l'Université de Bordeaux par l'intermédiaire du programme Erasmus.
---	--