






Génie civil

Génie civil

 Niveau d'étude visé BAC +5	 Diplôme Master (LMD)	 Domaine(s) d'étude Génie civil - Travaux publics - Bâtiment	 Accessible en Formation continue, Formation initiale, VAE, Formation en apprentissage	 Établissements Université Toulouse III - Paul Sabatier
---	---	--	--	---

Parcours proposés

- Master parcours Conception des ouvrages d'art et bâtiment (COAB)
- Master parcours Ingénierie de la durabilité : recherche et innovation pour les matériaux et structures (IDRIMS)
- Master parcours Génie de l'habitat (GH)

Présentation

L'objectif est de former des cadres capables de participer à la conception, de maîtriser la réalisation et de conduire des systèmes de production, dans le domaine du bâtiment et des travaux publics en intégrant les facteurs techniques, économiques et humains de l'entreprise. Le parcours COAB est orienté vers la conception des ouvrages neufs, le parcours IDRIMS est spécialisé en durabilité et maintenance du patrimoine immobilier. Ces deux parcours permettent d'entrer dans la vie active après un stage en entreprise, toutefois le parcours IDRIMS permet également de poursuivre en thèse si le stage de fin d'étude est réalisé en laboratoire de recherche.

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- * Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes
- * Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- * Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- * Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- * Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- * S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux
- * Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans
- * Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes
- * Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

 Toulouse

Programme

Master parcours Conception des ouvrages d'art et bâtiment (COAB)

Master parcours Ingénierie de la durabilité : recherche et innovation pour les matériaux et structures (IDRIMS)

Master parcours Génie de l'habitat (GH)