

INGENIEUR spécialité GENIE CIVIL

 Niveau d'étude visé BAC +5	 Diplôme Diplôme d'ingénieur	 Domaine(s) d'étude Urbanisme et construction, Énergétique - Énergétique de l'habitat, Génie civil - Travaux publics - Bâtiment	 Accessible en Formation continue, Formation initiale, VAE	 Établissements INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES TOULOUSE
---	--	---	--	--

Présentation

Objectifs

Le département de Génie Civil a une mission d'enseignement et de recherche orientée vers les sciences de la construction.

Secteurs d'intervention des ingénieurs INSA en Génie Civil :

- Bâtiment (structures, équipements techniques...)
- Travaux publics (ponts, routes, terrassements...)
- Aménagement urbain (voirie, assainissement, réseaux divers...)

Il forme également des chercheurs et des enseignants-chercheurs qui s'intègrent dans les laboratoires de recherche publics (écoles, enseignement secondaire et supérieur, universités, CNRS, CEA) ou privés des grandes entreprises (Lafarge, EDF...).

Admission

Conditions d'admission

Diplôme d'ingénieur habilité par la commission des titres d'ingénieur, 5 années d'études après la fin des études secondaires, confère le grade de Master.

Baccalauréat ou équivalent pour une admission en première année

Admission sur titre possible en année 2, 3 ou 4.

Admission

A tous les niveaux, l'admission aux INSA s'effectue par concours sur titres, dossier et éventuellement entretien ; le dossier rassemble des éléments d'évaluation obtenus par ailleurs par le candidat.

Plus de renseignements sur : <http://www.insa-toulouse.fr/fr/admissions.html>

Et après...

Poursuite d'études

Une formation à la recherche est assurée en 5ème année, à travers la réalisation d'un projet recherche, en liaison avec les problématiques traitées au « Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions » (LMDC).

La formation à la recherche est réalisée par l'Ecole Doctorale « Matériaux - structures - mécanique » dans le cadre du Master

Recherche, en parallèle avec la 5ème année INSA, puis du doctorat.

Un Master Recherche commun avec l'UPS est aussi envisageable. (voir le paragraphe cycle doctoral, recherche).

Une initiation à la recherche est intégrée à l'enseignement de 4ème année (présentation des outils de la recherche et projet de recherche tutoré).

Insertion professionnelle

Emplois dans le secteur privé

-Bureaux d'études techniques et d'ingénierie, de contrôle et de méthode, d'assistance maîtrise d'oeuvre

- Entreprises de bâtiment, de travaux publics ou de gestion de l'énergie

-Industries des matériaux, des procédés de construction et des matériels de chauffage et de conditionnement d'air (ex : VINCI, COLAS, SCETAURROUTE, EGIS, MALET, EUROVIA, FAYAT, DV Construction...)

Emplois dans le secteur public

-Services techniques des administrations nationales et des collectivités locales

-Grandes entreprises de l'Etat telles qu'EDF, RFF, SNCF

-Sociétés concessionnaires d'autoroutes pour leurs activités d'infrastructures

Ils peuvent aussi devenir enseignants-chercheurs dans les établissements d'enseignement supérieur, après l'obtention d'un Doctorat.

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

Contact Principal INSA Toulouse

☎ 05 61 55 95 13

✉ fcq@insa-toulouse.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Contact Principal INSA Toulouse

☎ 05 61 55 95 13

✉ fcq@insa-toulouse.fr

Lieu(x)

📍 Toulouse

Programme

ANNEE 4 - GC

Semestre 7 d'automne

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Ouvrages en béton 1	UE				6
Physique des ambiances	UE				4
Sciences politiques semestre 1	UE				3

Semestre 8 de printemps

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projet Bâtiment	UE				5
Environnement de la Construction 2	UE				3
Communiquer dans les organisations (avec LV2 optionnel ou Anglais Renforcé)	UE				6
Improving one's autonomy and building one's own professional project level 2	UE				4
Sciences politiques semestre 2	UE				3

ANNEE 5 - GC

Semestre 9 d'automne

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
module archi + anglais	UE				6
Méthodes et Anglais	UE				6

Semestre 10 de printemps

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage 4A INSA	UE				9
Stage 5A - PFE INSA	UE				21