

Master INGENIEUR spécialité GENIE CIVIL



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme
d'ingénieur



Accessible en
VAE



Établissements
INSTITUT
NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUEES
TOULOUSE

Présentation

L'ingénieur génie civil intervient à tous les stades de construction dans le bâtiment (structures et gros œuvre, équipements techniques et de confort...), les travaux publics (infrastructures, ponts, routes, terrassements...), l'aménagement urbain (espaces publics, mobilités, gestion de l'eau, énergie-climat...).

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

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

Plus de renseignements sur : <http://admission.groupe-insa.fr/candidater-linsa>

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, SCETAUROUTE, 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.

Données d'insertion professionnelle

Mois après obtention du diplôme : 6

Nombre poursuivant les études : 8

Pourcentage travaillant en France : 81.0

Métiers et domaines professionnels

Métier ou domaine professionnel : Directeur / Directrice des travaux bâtiment

Métier ou domaine professionnel : Diagnostiqueur / Diagnostiqueuse immobilier

Métier ou domaine professionnel : Ingénieur / Ingénieure d'études BTP

Métier ou domaine professionnel : Conducteur / Conductrice de travaux

Métier ou domaine professionnel : Chef / Cheffe de chantier

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

STEPHANE GINESTET

✉ sgineste@insa-toulouse.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

STEPHANE GINESTET

✉ sgineste@insa-toulouse.fr

Lieu(x)

📍 Toulouse

En savoir plus

Brochure

🔗 <https://www.calameo.com/read/001057683ca534aad79b5>

Site du Département

🔗 <https://geniecivil.insa-toulouse.fr/fr/index.html>

Programme

ANNEE 4 - GC

4e ANNEE GENIE CIVIL

SEMESTRE 7_4e ANNEE GC

SEMESTRE 8_4e ANNEE GC

FORMATION PAR APPRENTISSAGE 4E ANNEE GENIE CIVIL

SEMESTRE 7_GC APPRENTISSAGE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Formation en Entreprise S7	UE				6
Parcours professionnel S7	UE				6
Ouvrages en béton	UE				5
Bois et géotechnique	UE				4
Equipements	UE				5
Sciences humaines 1	UE				4

SEMESTRE 8_GC APPRENTISSAGE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
formation en entreprise S8	UE				6
Parcours professionnel S8	UE				6
Mécanique avancée	UE				5
Projet bâtiment	UE				4
Eco-construction	UE				5
Sciences humaines 2	UE				4

ANNEE 5 - GC

5e ANNEE GENIE CIVIL

SEMESTRE 9_ 5e ANNEE GC

SEMESTRE 10_ 5e ANNEE GC

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

FORMATION PAR APPRENTISSAGE 5E ANNEE GENIE CIVIL

SEMESTRE 9_GC APPRENTISSAGE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Formation en Entreprise S9	UE				5

SEMESTRE 10_GC APPRENTISSAGE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Formation en entreprise S10	UE				6
Parcours Pro S10	UE				4
PFE	UE				20