

INGENIEUR spécialité INFORMATIQUE ET RESEAUX



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme d'ingénieur



Domaine(s) d'étude
Gestion des systèmes d'information, Réseaux - Télécommunication



Accessible en
Formation continue, Formation initiale, VAE



Établissements
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES TOULOUSE

Présentation

Objectifs

L'objectif de la spécialité Informatique et Réseaux (IR) est de former des ingénieurs généralistes capables de maîtriser le processus de développement de logiciels et la conception de systèmes informatiques complexes, communicants et distribués en réseaux, en intégrant des contraintes de sécurité et/ou de temps réel.

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.

Et après...

Poursuite d'études

Le diplôme d'ingénieur confère le grade de Master et permet donc la poursuite d'étude en thèse.

En effectuant leur dernière année, les élèves ingénieurs ont la possibilité de préparer et d'obtenir un Master Recherche en Informatique et Télécommunications (M2RIT) en suivant des enseignements complémentaires et en prolongeant au besoin leur projet de fin d'études.

Ce diplôme leur permet d'accéder, à la sortie de l'école, aux métiers de la recherche à travers la préparation d'un doctorat. Le département bénéficie des compétences et des moyens du Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS) du CNRS avec lequel il est associé pour la recherche.

Insertion professionnelle

L'ingénieur Informatique et Réseaux occupe des fonctions d'études et de développement (analyse de besoins, spécification, conception, test, qualité, évaluation de performances), de mise en production et de maintenance de logiciels, d'architecte logiciel, de responsable réseaux,

de chef de projet, dans des secteurs économiques très variés (aéronautique et espace, transports, santé, médical, bancaire, production de biens ou de services, opérateurs, grands groupes, etc.).

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 - IR

Semestre 7 d'automne

Semestre 8 de printemps

ANNEE 5 - IR

Semestre 9 d'automne

Semestre 10 de printemps

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage 4A INSA	UE				9
Projet Long N7	UE				8
Stage 5A - PFE INSA	UE				21
Stage PFE N7	UE				22