



INGÉNIEUR ET TELLEMENT PLUS

GROUPE INSA

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES

<https://www.groupe-insa.fr/>

Maria Aurora FERNANDEZ

Professeur INSA Toulouse

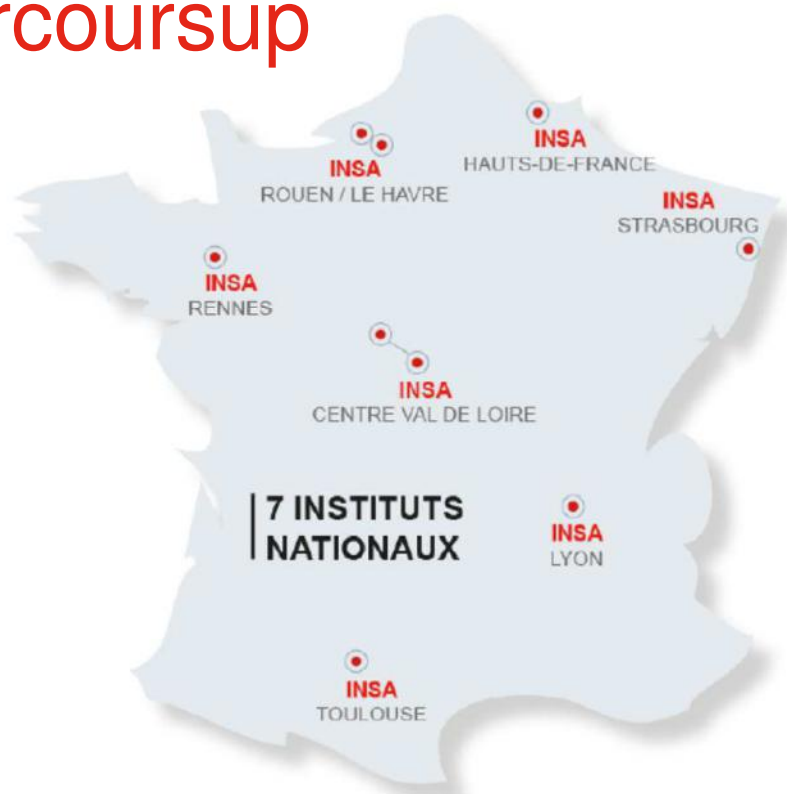
Maria-Aurora.Fernandez@insa-toulouse.fr

Le Groupe et ses écoles associées : 1 vœu Parcoursup

GROUPE
INSA

7 INSA EN FRANCE

- Hauts-de-France
- Centre Val de Loire
- Lyon
- Rennes
- Rouen Normandie
- Strasbourg
- Toulouse



Formation d'ingénieurs responsables et ouverts, capables d'innover
au sein des entreprises responsables

Le Groupe et ses écoles associées : 1 vœu Parcoursup

GROUPE
INSA

7 INSA EN FRANCE

- Hauts-de-France
- Centre Val de Loire
- Lyon
- Rennes
- Rouen Normandie
- Strasbourg
- Toulouse

≈ 2200 admissions prononcées par
le Groupe INSA sur Parcoursup

6 ÉCOLES
PARTENAIRES

INSA EURO-MÉDITERRANÉE
À FÈS (MAROC)
1 INSA
INTERNATIONAL

Formation d'ingénieurs responsables et ouverts, capables d'innover
au sein des entreprises responsables

LE GROUPE INSA EN CHIFFRES

GROUPE
INSA

Premier

groupe français
d'écoles d'ingénieurs

18 400

élèves-ingénieurs
en formation

3 078

ingénieurs diplômés
chaque année

96 000

ingénieurs INSA
dans le monde

- Durée de recherche d'emploi : **1 mois**
- **83% des contrats en CDI**
- Salaire brut median du premier emploi : **37,2 k€**
- Environ **12%** des premières emplois à l'étranger



35 % de filles

LES DOMAINES DE FORMATION

-  Biotechnologies, santé
-  Énergétique, génie chimique, environnement
-  Génie civil, urbanisme, topographie
-  Génie électrique, électronique, automatique
-  Génie mécanique, génie industriel, mécatronique
-  Génie physique et matériaux
-  Informatique, mathématiques, modélisation
-  Architecture
-  Paysagiste-Concepteur

« **Diplôme d'Ingénieur** »
français (BAC + 5)



Master 2 en Europe
et
Máster en Espagne

+ de 80 spécialités couvrant
tous les domaines de l'ingénierie

UNE SPÉCIALISATION PROGRESSIVE SUR 5 ANS

1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	4 ^e année	5 ^e année			
Sciences fondamentales		Spécialisation ingénieurs					
Stages, préparation à l'insertion, projets							
Humanités et sport							

- Une formation scientifique de **haut niveau**, avec nombreux Travaux Pratiques
- **Stages** en entreprise en France et à l'étranger
- Une formation complémentaire en **sciences humaines et sociales**, adaptée aux besoins des entreprises :
 - Gestion des projets, Management, Enjeux écologiques, numériques ...
 - Communication, Marketing, Economie,...
 - Langues et culture, ...

Pédagogies innovantes, actives et intégrant d'autres dimensions comme l'associatif, le sport, la musique, la danse ...

ORGANISATIONS ET MOYENS ADAPTES

- Des centres d'humanités
- Des centres de sports
- Des filières internationales
- Des sections arts-études
- Des sections sportifs de haut niveau
- Des filières étudiant entreprendre



CAMPUS

GROUPE
INSA

- Une vie étudiante dynamique et attractive
- 300 Clubs
- De nombreuses installations sportives
- Bibliothèques
- Services de santé et de soutien
- Des logements, des restaurants et des services pour la vie quotidienne



Forum des entreprises, INSA CVL



Cross INSA, INSA Lyon



Les enfiros INSA Toulouse



INGÉNIEUR ET TELLEMENT PLUS

GROUPE
INSA

INSA TOULOUSE

www.insa-toulouse.fr

IBERINSA

Responsable : Maria Aurora FERNANDEZ

iberinsa@insa-toulouse.fr



Toulouse



La ville Rose

5^a ville de France

Ville préférée des étudiants

(https://diplomeo.com/actualite-villes_preferees_des_etudiants)

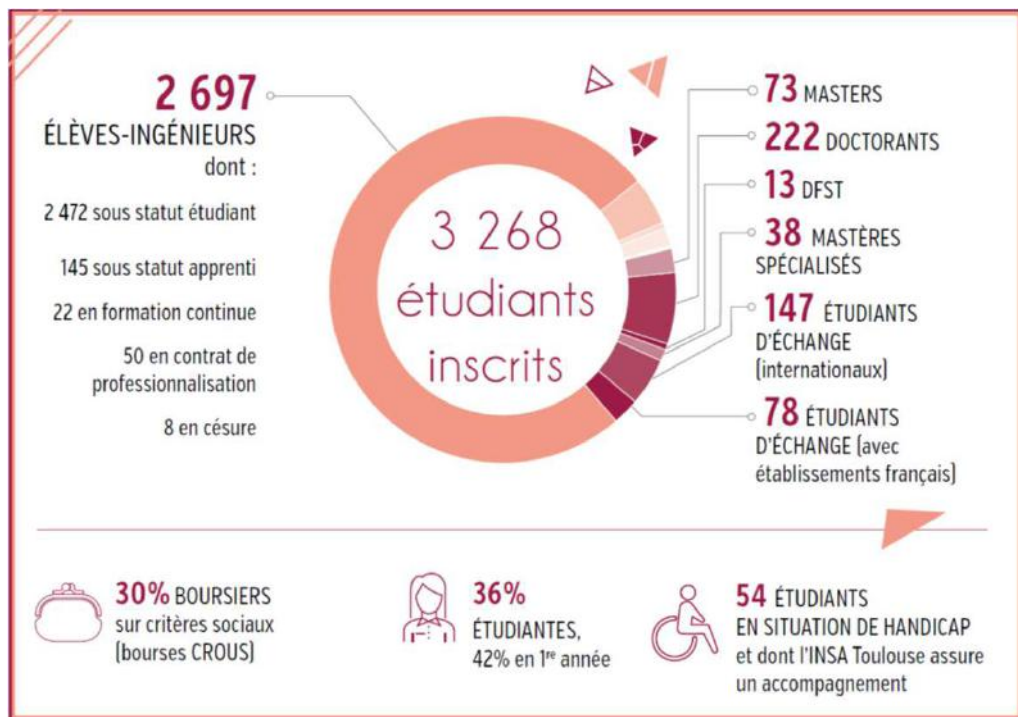


Toulouse



CNES
AIRBUS

L'INSA TOULOUSE



11 laboratoires de recherche associés

Parmi lesquels : TBI, LAAS, ICA, LPCNO, LMDC, IMT ...



6 axes fédérateurs de recherche

- > Matériaux Nano et multifonctionnels pour les dispositifs et les structures
 - > Mesures extrêmes, contrôle non destructif
- > Systèmes microbiens, biotechnologies, eau et procédés
 - > Conversion et gestion optimisée de l'énergie
- > Modélisation, simulation et statistique pour la physique, l'ingénierie et la biologie
- > Systèmes cyber-physiques, micro-nano-systèmes pour la santé, l'aéronautique et l'espace

99 %
des diplômés ont signé leur
contrat moins de 6 mois
après la sortie de l'école
[65% avant la sortie de l'école]

84 %
des diplômés sont
satisfaits ou très satisfaits
de leur emploi

Un campus de près de 22ha
50 000 M² DÉDIÉS À L'ENSEIGNEMENT ET À LA RECHERCHE

<http://visitevirtuelle.insa-toulouse.fr/>

FORMATION À L'INSA TOULOUSE

1 ^{re} ANNÉE TRONC COMMUN		2 ^e ANNÉE PRÉ-ORIENTATION		3 ^e ANNÉE PRÉ-ORIENTATION		4 ^e ANNÉE SPÉCIALITÉ		5 ^e ANNÉE SPÉCIALITÉ	
1 ^{er} Sem	2 ^e Sem	3 ^e Sem	4 ^e Sem	5 ^e Sem	6 ^e Sem	7 ^e Sem	8 ^e Sem	9 ^e Sem	10 ^e Sem
Bases scientifiques et techniques		Ingénierie Chimique, Biochimique et Environnementale (ICBE)		Génie des Procédés et Environnement		Génie des Procédés et Environnement		PTP	
				Génie Biologique				PTP	
		Sciences Humaines		Ingénierie de la Construction (IC)		Génie Civil		Génie Civil	
Génie Mécanique						PTP			
Activités Physiques et Sportives		Ingénierie des Matériaux, Composants et Systèmes (IMACS)		Automatique, Electronique		Automatique, Electronique		PTP	
				Génie Physique				PTP	
Parcours Professionnel Individualisé (PPI)		Modélisation, Informatique, Communication (MIC)		Informatique et Réseaux		Informatique et Réseaux		PTP	
				Math. Appliquées				PTP	
STAGE D'EXÉCUTION				STAGE FACULTATIF		STAGE		STAGE DE FIN D'ÉTUDES	

DIPLOME D'INGENIEUR

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

FILIÈRE INTERNATIONALE IBERINSA

Savoir coopérer et travailler ENSEMBLE

- L'interculturalité est un facteur de succès professionnel des ingénieurs
- Des compétences linguistiques accrues : trilinguisme assuré !
- Découverte des codes et des modes de vie différents
- Apporte objectivité et développe les compétences managériales

Première année de formation INSA Toulouse bilingue français / espagnol

- Etudiants internationaux et français
- Permet d'accéder à toutes les spécialités
- Facilite les Doubles – Diplômes, qui ne sont pas obligatoires



LES AVANTAGES D'IBERINSA

- Groupe de TD limité à 24 étudiants
- Un accompagnement personnalisé
- Les tutorats individuels ou en groupe



Formation scientifique	% en espagnol	% en français
Mathématiques	50 (TD)	50 (C/TD)
Physique	75 (C/TD)	25 (C)
Chimie	75 (TD/TP)	25 (C)
Thermodynamique	50 (TD)	50 (C)
Techniques industrielles	0	100

Sur ≈ 250 h/an

Sur ≈ 160 h/an

Sur ≈ 60 h/an

Sur ≈ 40 h/an

Sur ≈ 60 h/an

Soit ≈ 310 h / 570 h (54%)
en espagnol

Candidatures

Une fois admis.es à l'INSA Toulouse ➡ candidature à la filière (lettre et CV)
Avec votre profil, admission en Iberinsa assurée !

FILIÈRE INTERNATIONALE IBERINSA

Complément – Accès avec un Bac espagnol

- Il est possible candidater à Iberinsa directement avec un Bac espagnol
- Pour ce faire, le candidat **ne doit pas avoir un Bac français** (car alors c'est Parcoursup)
- Il est nécessaire d'avoir un niveau B1 en français
- La première année, uniquement, les frais d'inscription sont un peu supérieurs pour aider l'étudiant :
 - à acquérir les bases nécessaires qui lui manqueraient car les contenus étudiés dans les deux Bacs (français et espagnol) ne sont pas identiques
 - si des difficultés apparaissent avec les cours en langue française

Les CANDIDATURES se font alors directement sur le site du Groupe INSA :

<https://candidat.groupe-insa.fr/candidat/>

Plus d'information sur : <https://www.groupe-insa.fr/preparer/comment-candidater/les-procedures/integrer-le-groupe-insa-en-1re-annee/bac-non-delivre-par-la-france-candidature-specifique-en-filiere-internationale>

Ou écrivant à : iberinsa@insa-toulouse.fr

DOUBLE DIPLÔME INSA TOULOUSE - UJI CASTELLÓN

- Obtention de DEUX diplômes de niveau Master:
 - INSA Toulouse: « Diplôme d'ingénieur »
 - UJI Castellón: « Máster Universitario »
- Durée totale d'études: 6 ans !
- Spécialités concernées:
 - INSA Toulouse: Automatique & Electronique, Génie Mécanique, Génie des Procédés et Environnement
 - UJI Castellón : Ingeniería Industrial
- Droits d'inscription: uniquement dans l'établissement d'origine pendant toute la durée des études
- Contact: iberinsa@insa-toulouse.fr ou Marine.Hatier@insa-toulouse.fr

ORGANISATION DU DOUBLE DIPLÔME INSA Toulouse - UJI Castellón

Accord standard

Année/Curso	Etudiants/Estudiantes UJI Institution dans laquelle ils étudient / Institución en la que cursan sus estudios	Etudiants/Estudiantes INSA Toulouse Institution dans laquelle ils étudient / Institución en la que cursan sus estudios
1	UJI	INSA
2	UJI	INSA
3	INSA	INSA
4	INSA	INSA
Eté/Verano	PFG	
5	UJI – Master (60 ECTS)	UJI – Master (60 ECTS)
6	UJI 21 ECTS PFM Soutenance UJI Stage - PFE Soutenance INSA	UJI 21 ECTS PFM Defensa UJI Stage - PFF Defensa INSA

Accord avec Iberinsa

Année/Curso	Etudiants/Estudiantes EURUJI Institution dans laquelle ils étudient / Institución en la que cursan sus estudios	Etudiants/Estudiantes IBERINSA Institution dans laquelle ils étudient / Institución en la que cursan sus estudios
1	UJI	INSA
2	UJI	UJI
3	INSA	INSA
4	INSA	INSA
Eté / Verano	PFG	
5	UJI – Master (60 ECTS)	UJI – Master (60 ECTS)
6	UJI 21 ECTS TFM Soutenance UJI Stage - PFE Soutenance INSA	UJI 21 ECTS TFM Defensa UJI Stage - PFE Defensa INSA

VIE ETUDIANTE

Installations

1 restaurant universitaire et 1 cafétéria
1 bibliothèque
1 gymnase et installations sportives de qualité
Résidences universitaires adaptées aux ressources

Associations

59 clubs étudiants

Académiques
Professionnelles
Festives
Humanitaires
Sportives
Culturelles

...

Service médico-social

1 Infirmière et 1 psychologue
Assistante social
1 service médical inter-universitaire



Les Enfoiros de l'INSA Toulouse
Elue Meilleure association étudiante de France en 2018

COUT DE LA FORMATION

Le coût réel de la formation d'un ingénieur INSA est d'environ 15 000 euros/an

Budget annuel pour un étudiant (approximatif, en 2021)

DROITS D'INSCRIPTION	601 €
CVEC	90 €
ASSURANCES	300 €
ALIMENTATION	2000 €
LOGEMENT	3 400 - 4000 €
TOTAL	6 391 - 6991 €
AIDES POUR LE LOGEMENT (CAF)	- 1 000 €
COUT ANNUEL POUR L'ETUDIANT.E	ENVIRON 5 391 – 5991 €

Frais de “matrícula” dans les universités espagnoles

GROUPE
INSA

COMMENT CANDIDATER

INGÉNIEUR ET TELLEMENT PLUS

CANDIDATER AU GROUPE INSA (ou à certaines de ces écoles)



- Le Groupe INSA est **1 seul vœu sur Parcoursup**.
- Dans le vœu, **l'étudiant sélectionne et classe les écoles** par ordre de préférence.
- Les frais de candidature s'élèvent à 105 euros (sauf étudiants boursiers).

- Sélection sur la base
 - du **dossier scolaire** : notes et rang dans la classe dans des matières cible
 - de **certaines notes du bac** (matières scientifiques, langues ...)
 - et d'un **entretien pour certains étudiants** (ce n'est pas forcément mauvais !).

- Toutes **les informations** précises (calendrier, procédures, ...) sont sur le site internet du Groupe :
<https://www.groupe-insa.fr/preparer/comment-candidater>

DIVERSITÉ DES RECRUTEMENTS



Priorité à la diversité et à l'ouverture, les INSA mènent une politique globale d'ouverture en faveur de :

- ▶ l'égalité des chances
- ▶ la parité femme / homme
- ▶ le handicap
- ▶ l'apprentissage
- ▶ le développement de la formation tout au long de la vie
- ▶ l'international : 125 pays représentés



▶ 42 % de filles admises en 1^{re} année



▶ Près de 200 étudiants en situation d'handicap



▶ 27 % d'étudiants internationaux



▶ 1 100 apprentis



▶ 33 % de boursiers

CANDIDATER AU GROUPE INSA



- ▶ *Pour maximiser ses chances d'intégrer le Groupe INSA, le candidat a intérêt de cocher toutes les écoles. Il aura des réponses pour toutes les écoles et in fine c'est lui qui choisit, il ne prend donc aucun risque.*
- ▶ Un **dossier unique** est saisi par le candidat sur le portail (sauf pour les doubles-diplômes INSA-Sciences PO)
- ▶ Saisies des notes de 1^{re} et Terminale directement sur l'application

Bac général – cas général :

- Solides compétences en mathématiques en 1^{ère} et en terminale
- Compétences en sciences physiques en 1^{ère} et en terminale donnent plus de possibilités d'admission, mais sont aussi examinés les dossiers avec Sciences de l'Ingénieur en 1^{ère} et autres disciplines scientifiques en **terminal** (numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur ou sciences de la vie et de la terre). Les sciences et vie de la terre sont moins adaptées à une poursuite d'études au sein du Groupe INSA
- De **bons acquis en français et en langues** pour le cursus ingénieur



GROUPE
INSA

MERCI
DE VOTRE ATTENTION
ET
DE VOS QUESTIONS

INGÉNIEUR ET TELLEMENT PLUS