

GROUPE  
**INSA**

| CONSCIENCE  
COLLECTIVE



# ADMISSIONS 2024



INGÉNIEUR ET TELLEMENT PLUS

# LE GROUPE INSA



## Rouen-Normandie

Création : 1985  
2 050 étudiants



## Hauts-de-France

Création : 2019  
1 300 étudiants

## Rennes

Création : 1966  
2 140 étudiants

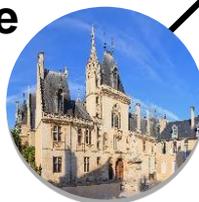


## Strasbourg

Création : 2003  
2 010 étudiants

## Centre Val de Loire (CVL)

Création : 2013  
1 750 étudiants



## Lyon

Création : 1957  
5 830 étudiants



# LES INSA

- ◉ Établissements **publics**
- ◉ Sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- ◉ **Habilités par la CTI** à délivrer le diplôme d'ingénieur et par le **ministère de la Culture** pour le diplôme d'architecte

## LEURS MISSIONS

- ◉ La **formation initiale** des ingénieurs, architectes, paysagistes et docteurs
- ◉ La **recherche scientifique et technologique** et sa **valorisation**
- ◉ La **formation continue** des ingénieurs et techniciens
- ◉ La **diffusion de la culture scientifique et technique**

# Quels sont les atouts du Groupe INSA ?



## 1<sup>er</sup> groupe français d'écoles publiques d'ingénieurs

### Environ 10% des ingénieurs français formés chaque année !

- Environ 3 600 ingénieurs diplômés par an
- 1 350 étudiants en doctorat (Ph.D.)
- L'ouverture à toutes les diversités : **39 % de filles** admises en 1<sup>ère</sup> année, 30 % de boursiers, plus de 500 étudiants en situation d'handicap, plus de 500 étudiants sportifs de haut niveau et 600 élèves en filières artistiques
- Une insertion professionnelle remarquable : durée moyenne d'embauche égale à 1 mois, salaire brut, 37,4 k€ (primes incluses)

**22 200 élèves en formation, + de 100 000 ingénieur.es dans le monde**

# Quels sont les atouts du Groupe INSA ?



- Formation et recherche au service de la société
- Un collectif pour rayonner à l'international : 20,4 % d'étudiants internationaux qui représentent 126 nationalités
- Plus de 30 filières par apprentissage, soit 3 000 apprentis en formation
- Le numérique pour connecter la communauté INSA
- Les enjeux climatiques au cœur des formations : partenariat avec The Shift Project

# Qu'est-ce qu'un ingénieur INSA?



- ▶ Un ingénieur est un **responsable essentiel** dans une entreprise
- ▶ Un ingénieur doit combiner **expertise scientifique** et **compétences en management**.

## *Mais pas seulement !*

- ▶ Il possède un **sens des valeurs**, une **ouverture internationale**, des **connaissances pratiques** acquises à travers des stages.

## *Il travaille avec une équipe, dans tous les domaines :*

- ▶ Recherche de nouveaux produits
- ▶ Analyse de problèmes techniques
- ▶ Organisation de l'entreprise



## *À retenir :*

- ▶ Imaginer... Concevoir ... Développer ... Améliorer ... Produire... Faire fonctionner ... Contrôler ... Vendre... un produit
- ▶ Plus il progresse dans sa carrière, plus il a des responsabilités d'encadrement et de management.



# Domaines de formation

**75 spécialités couvrant  
tous les domaines de l'ingénierie**

-  Biotechnologies, Santé
-  Énergétique, Génie Chimique, Environnement
-  Génie civil, Urbanisme, Topographie
-  Génie électrique, électronique, automatique
-  Génie mécanique, Génie Industriel et mécatronique
-  Génie physique et matériaux
-  Informatique, Mathématiques, Modélisation
-  Architecture
-  Paysagiste-Concepteur



# UNE SPÉCIALISATION PROGRESSIVE SUR 5 ANS

## DÉROULÉ DES ÉTUDES D'INGÉNIEURS INSA





# 1.LE CURSUS INGÉNIEUR...

## Mais pas seulement



# INGÉNIEUR ET ARCHITECTE

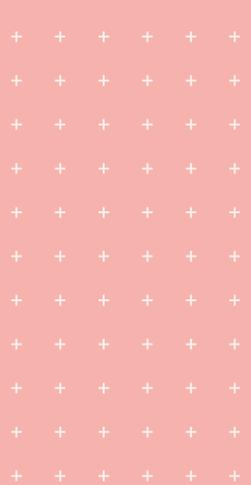
## Un double-cursus en 7 ans :

- ▶ Le diplôme d'architecte INSA se prépare à l'INSA Strasbourg, seul établissement en France à former et à diplômer à la fois des architectes et des ingénieurs, en sept ans.
- ▶ Les autres INSA ont développé des partenariats avec des Écoles Nationales Supérieures d'Architecture (ENSA) pour faciliter les doubles cursus.

# INGÉNIEUR ET « INSTITUT DES ÉTUDES POLITIQUES »

## Un double-cursus en 6 ans à Rennes et à Toulouse :

- ◉ À Toulouse : les 4 premières années à l'INSA avec les mêmes enseignements scientifiques que le cursus ingénieur, complétés par des enseignements d'humanité modifiés pour donner les prérequis « Sciences Po » PUIS finir le cursus par 2 ans à l'IEP.
- ◉ À Rennes : les 2 premières années sont conjointement réalisées à l'INSA et à l'IEP puis poursuites possibles dans certaines spécialités de l'INSA et certains parcours de l'IEP.



## 2.SPÉCIFICITÉS DU GROUPE INSA





# RECRUTEMENT ANNÉES 1 À 4

- Recrutement possible en années 1, 2, 3 et 4
- Recrutement commun en années 1, 2 et 3 sous statut étudiant
- Recrutement spécifique aux écoles : en 3ème année pour l'apprentissage et en 4ème année

# CONJUGUER ÉTUDES ET PASSION

- Filières internationales
- Filières artistiques
- Filières sportives

# FILIÈRES INTERNATIONALES



	Centre Val de Loire	Lyon	Rennes	Rouen Normandie	Strasbourg	Toulouse	Provenance géographique des étudiants*	Langue du cours
Amerinsa		+					Amérique latine et Caraïbes	Français
Asinsa		+				+	Asie	Français
Deutsch-insa					+		Toutes origines	Bilingue Français / allemand
ENG'INSA						+	Toutes origines	Anglais
Eurinsa		+					Europe	Français
Fire (1)			+				Toutes origines	Français
Iberinsa						+	Toutes origines	Bilingue Français / espagnol
Norginsa						+	Norvège/ Suède	Français
Scan (2)		+					Toutes origines	Anglais
SIB (3)	+			+			Toutes origines	Bilingue Français / anglais

Créé en 2020, l'INSA Hauts-de-France ne propose pas encore de filières internationales.

(1) FIRE : Filière Internationale Rennes - (2) SCAN : Section Sciences et Anglais - (3) SIB : Section Internationale Bilingue  
\* filières pouvant être mixtes avec des étudiants français

# POUR FINANCER SES ÉTUDES



- La bourse d'enseignement supérieur sur critères sociaux ([www.crous.fr](http://www.crous.fr)),
- D'autres aides de l'Etat ou des collectivités : aide au mérite, à la mobilité Parcoursup, à la mobilité internationale, aides au logement (CAF)
- Prêts étudiants

Au sein du Groupe INSA :

- Les écoles du Groupe INSA disposent également d'aides internes sous conditions (se renseigner auprès d'elles)
- La Fondation INSA octroie une bourse de 500 € en 1<sup>ère</sup> année pour les lycéens admis qui étaient boursiers du secondaire en 2023-2024.

## HÉBERGEMENT

- Tous les étudiants de 1<sup>re</sup> année sont accompagnés pour trouver des solutions d'hébergement



# 3.RECRUTEMENT EN 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE



# BAC GÉNÉRAL DÉLIVRÉ PAR LA FRANCE – PARCOURSUP



- ▶ Sur le portail Parcoursup national
- ▶ **Coût 105€ (gratuit pour les boursiers sur critères sociaux durant l'année 2023-2024)**
- ▶ Le candidat peut émettre jusqu'à 10 vœux sur Parcoursup
- ▶ Cursus Ingénieur du Groupe INSA = 1 vœu parmi les 10 vœux possibles du candidat /  
Double-diplôme INSA – Sciences Po Rennes/Toulouse = 1 autre vœu parmi les 10 vœux possibles du candidat
- ▶ *Pour maximiser ses chances d'intégrer le Groupe INSA, **le candidat a intérêt de cocher toutes les écoles et à ne pas se censurer lors de la candidature.** Il aura ainsi des réponses pour toutes les écoles et comme c'est lui qui choisira parmi les propositions de Parcoursup en juin, il ne prend aucun risque.*
- ▶ **Le projet de formation (lettre de motivation) rédigé sur Parcoursup n'est PAS pris en compte.**

# BAC GÉNÉRAL – CURSUS INGÉNIEUR



## Choix de spécialité pour le bac général :

- ▶ en 1<sup>ère</sup> :
  - spécialités : Maths + Physique-chimie ou SI + 3<sup>e</sup> spécialité scientifique ou non
  - LVA, LVB, français
- ▶ en terminale
  - la spécialité Maths + 1 autre spécialité scientifique au choix
  - OU l'option maths complémentaires + PC + une autre spécialité scientifique au choix (SI, NSI, SVT)
  - LVA, LVB

## Cas particuliers :

- ▶ Des profils particuliers seront examinés spécifiquement : situations de handicap, Sportif de Haut Niveau, Artiste de Haut Niveau, lycées des DROM, certains dispositifs cordés de la réussite, dossiers incomplets, autres situations spécifiques
- ▶ Les candidats qui ont suivi l'option Mathématiques Expertes auront un profil adapté pour réussir en 1<sup>ère</sup> année d'école d'ingénieur MAIS cette option ne fait pas partie des éléments examinés dans la candidature au Groupe INSA.
- ▶ L'option mathématiques complémentaires en terminale doit être précédée de l'enseignement de la spécialité Mathématiques en 1<sup>ère</sup> (le cursus « option maths en 1<sup>ère</sup> ? puis option maths complémentaires en terminale » n'est pas autorisé)
- ▶ Les bacheliers S des années antérieures seront examinés spécifiquement

# BAC GÉNÉRAL-CURSUS INGENIEUR

Près de 2 300 places  
réservées au Bac général sur  
l'ensemble du Groupe INSA

Ecoles	Nb de places 2023
INSA Centre Val de Loire	190
INSA Lyon	667
INSA Hauts-de-France	230
INSA Rennes	220
INSA Rouen Normandie	250
INSA Strasbourg	200
INSA Toulouse	250
1 <sup>er</sup> cycle Groupe INSA délocalisé à Fort-de-France (Martinique-Caraïbe)	23
ENSIL-ENSCI Limoges	75
ENSCMu Mulhouse	16
ENSISA Mulhouse	51
ESITech Rouen	8
ISIS Castres	28
Sup'Enr Perpignan	21

# BAC GÉNÉRAL- CURSUS INGENIEUR

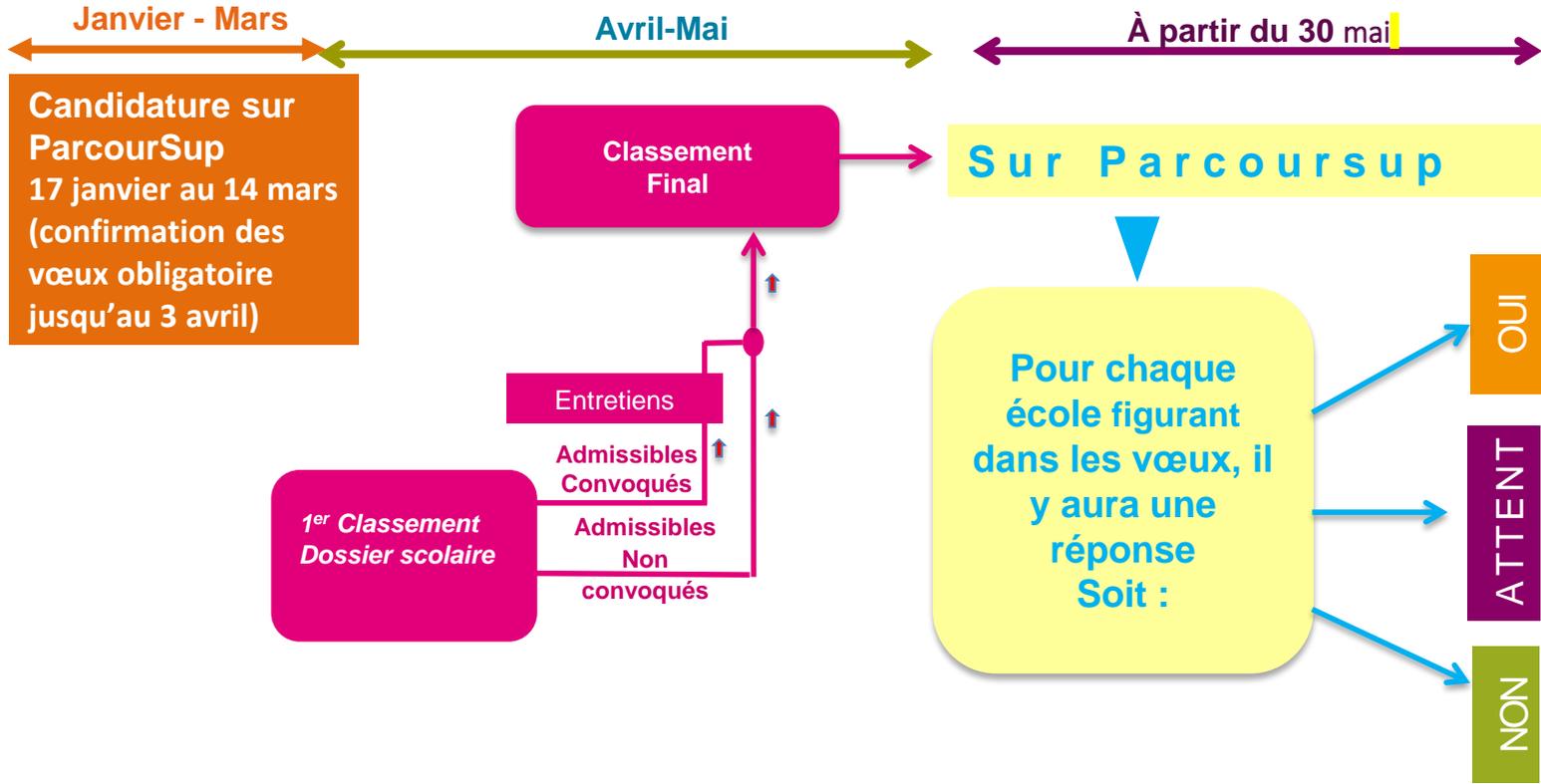


- Classement :
  - 88 % pour le dossier scolaire et 12 % pour l'entretien
  - 44,5 % pour l'année de 1<sup>ère</sup> et 55,5 % pour celle de terminale
- Dossier scolaire = bulletins + épreuves du bac anticipé de français
- Bulletins en 1<sup>ère</sup> et terminale = notes « harmonisées » en EDS + langues + français (notes en classe de 1<sup>ère</sup>) et en terminale, pour l'option "mathématiques complémentaires", si absence de spécialité Mathématiques
- Le rang et l'effectif de classe sont pris en compte pour l'année de terminale.
- Notes du bac : français (écrit et oral)
- Note donnée à l'entretien (si convoqué.e)
  
- Le 1<sup>er</sup> jury définit le pré-classement (dossier scolaire) par doublette de spécialité ainsi que la liste des convoqués par doublette de spécialité (mieux classés). Les non convoqués poursuivent le recrutement.
  
- Le 2<sup>nd</sup> jury définit le classement final et unique (pré-classements par doublette + note donnée à l'entretien si convoqué + certaines situations particulières + avis du chef d'établissement sur la poursuite d'études si avis réservé)
  
- Un seul classement est remonté à Parcoursup, toutes doublettes confondues



# CALENDRIER SÉLECTION :

## BAC GÉNÉRAL-CURSUS INGENIEUR GROUPE INSA





# STATISTIQUES RECRUTEMENT EN 1ÈRE ANNÉE - PARCOURSUP

## Taux d'acceptation des propositions

- Bac général - Coursus ingénieur (14 formations) : 12 %
- Bac général – Double –diplôme INSA Sciences. Po Rennes/Toulouse : 6 %
- Bacs STI2D-STL - Coursus ingénieur (2 formations dont INS'Avenir Lyon) : 9 %
- Bac général – Dispositif INS'Avenir Lyon : 15 recrutés

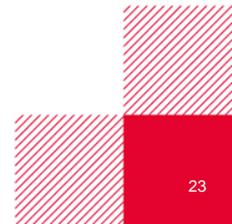


# BAC GÉNÉRAL - CURSUS INGÉNIEUR (13 ÉTABLISSEMENTS + 1 PREMIER CYCLE DÉLOCALISÉ)

Vivier pour le recrutement Bac général - Cursus ingénieur 2023	% d'admis-accept parmi les candidats (et par doublette)	Répartition des présents par doublette
Bac Général - Math Physique-Chimie	11,8%	80,6%
Bac Général - Math SI	23,0%	10,8%
Bac Général - Math NSI	14,6%	7,2%
Bac Général - Math SVT	5,0%	0,6%
Bac Général - Maths Complémentaires	3,5%	0,7%
Ensemble	12,0%	100,0%



# NOUVEAU (2023) : **DISPOSITIF INS'AVENIR – INSA LYON**



# FILIÈRE INS'AVENIR DE L'INSA LYON



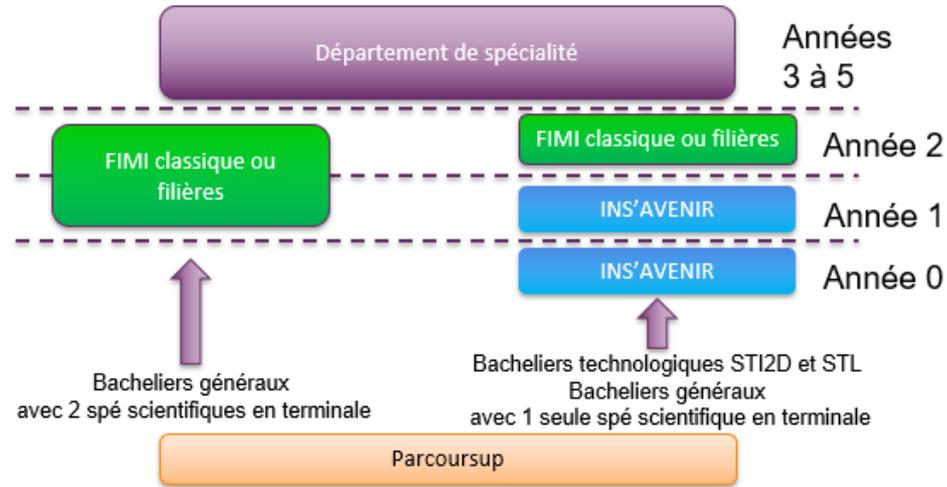
- Coursus Ingénieur en 6 ans :
  - bacs STI2D-STL -> 13 places
  - bacheliers généraux avec un profil mixte en terminale (une spécialité scientifique et une spécialité **non** scientifique en terminale) -> 13 places en 2023
- Pour le bac général : méthode de classement des candidats proche du cursus ingénieur classique mais :
  - Choix différent de spécialités
  - entretien obligatoire (les non convoqués sont refusés)
- Pour les bacs STI2D-STL, recrutement commun avec la filière FAS de l'INSA Toulouse
- **Les 2 premières années du cursus ingénieur sont réalisées en 3 ans : une année préparatoire est créée, en amont des 2 années de premier cycle.**

A noter :

- Pour le bac général, il s'agira d'un vœu distinct sur Parcoursup du cursus ingénieur commun aux écoles du Groupe INSA (**profil différent des candidats**).

# FILIÈRE INS'AVENIR DE L'INSA LYON – BAC GÉNÉRAL

## INS'AVENIR



### Choix de spécialités pour le bac général, filière INS'Avenir uniquement :

- En 1<sup>ère</sup> : Mathématiques + Physique-Chimie ou SI ou NSI + 3<sup>ème</sup> spécialité **non** scientifique.
- En terminale : Mathématiques + spécialité **non** scientifique **OU** option Math. Complémentaires + (PC, SI ou NSI) + spécialité **non** scientifique
- Les maths complémentaires doivent suivre l'enseignement de la spécialité Maths en 1<sup>ère</sup> (et pas l'option « Mathématiques » nouvellement proposée en 1<sup>ère</sup>)



# FILIÈRE INS'AVENIR DE L'INSA LYON ( BAC GÉNÉRAL)

## Méthode de Classement

- Poids :
  - > 88 % pour le dossier scolaire et 12 % pour l'entretien
  - > 44,5 % pour l'année de 1<sup>ère</sup> et 55,5 % pour celle de terminale
- Éléments pris en compte :
  - > Dossier scolaire = bulletins + épreuves du bac anticipé de français
  - > Bulletins en 1<sup>ère</sup> et terminale = notes « harmonisées » en EDS + langues + français (notes de 1<sup>ère</sup>) + l'option « mathématiques complémentaires » si absence de spécialité Mathématiques en terminale
  - > Le rang et l'effectif de classe sont pris en compte pour l'année de terminale.
  - > Notes du bac : français écrit et oral
  - > Note donnée à l'entretien (si convoqué.e)
- Un pré-classement sur la base du dossier scolaire permet de définir la liste des convoqués
- L'entretien étant obligatoire, les candidats non convoqués par le 1<sup>er</sup> jury seront déclarés refusés
- Un 2<sup>nd</sup> classement est établi d'après le pré-classement, la note donnée à l'entretien, certaines situations particulières et l'avis du chef d'établissement sur la poursuite d'études (si réservé). A l'issue du 2<sup>nd</sup> jury, certains candidats convoqués pourront être déclarés refusés .
- Un seul classement sera remonté à Parcoursup, toutes doublettes de spécialité confondues

# VIVRE SUR NOS CAMPUS



Infrastructures d'hébergement et de restauration modernes, équipement d'études et de loisirs, vie associative, culturelle, vie sportive...

Tout pour favoriser la réussite et l'épanouissement :

- ▶ Service médical et social
- ▶ Centres multimédia
- ▶ Des centaines d'associations et clubs
- ▶ Résidences
- ▶ Restaurants
- ▶ Bibliothèques
- ▶ Salles omnisports
- ▶ Accès facile au centre-ville par les transports en commun





# POUR EN SAVOIR PLUS

**Pour contacter le service Admission du Groupe INSA :**

[admiss@groupe-insa.fr](mailto:admiss@groupe-insa.fr) ou + 33 (0)4 72 43 81 25

**Pour trouver toutes les informations et le site de candidature (hors Parcoursup, hors SCEI) :**

<http://www.groupe-insa.fr/preparer>

**Pour consulter les brochures Groupe INSA :**

<https://www.groupe-insa.fr/preparer/nos-plaquettes>

**Contact Vietnam : [vietsam@groupe-insa.fr](mailto:vietsam@groupe-insa.fr)**