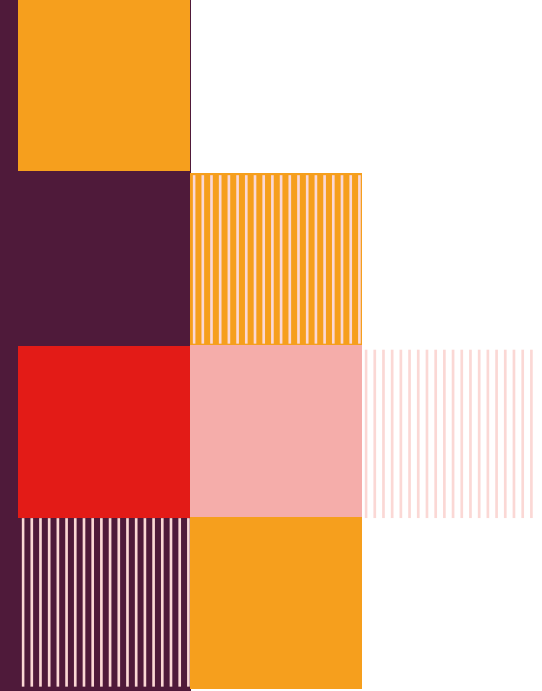


Présentation

2023 - 2024

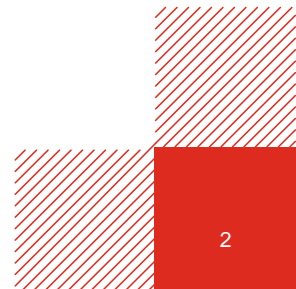
Le Groupe INSA
Les admissions en 1^{ère} année
Dispositif INS'AVENIR Lyon

Ingénieur et tellement plus



1. Ingénieur.e : un beau métier !

Ingénieur et tellement plus



Ingénieur.e : un beau métier !



Une « définition » de l'ingénieur :

« Le métier de l'ingénieur consiste à :

- *poser,*
- *étudier*
- *résoudre de manière performante et innovante*

des problèmes souvent complexes de création, de conception, de réalisation, de mise en œuvre et de contrôle, ayant pour objet des produits, des systèmes ou des services

Et éventuellement travaille sur leur financement et leur commercialisation.

*Il prend en compte les préoccupations de protection de l'homme, de la vie et de l'environnement, et plus généralement du bien-être collectif. »**

** définition officielle du métier d'ingénieur selon la Commission des Titres d'Ingénieur, organisme qui évalue toutes les formations d'ingénieur françaises*



Ingénieur.e : un beau métier !



Le profil de formation de l'ingénieur :



INGÉNIEUR.E

Connaissances et
Compétences en
sciences humaines

SOCIALES

**ENVIRONNEMENTALES
et ÉCONOMIQUES**

**LINGUISTIQUES
et INTERCULTURELLES**

**GESTION
DE PROJETS**

BASE SCIENTIFIQUE et TECHNIQUE

Esprit créatif qui s'appuie sur une **solide formation scientifique et technique.**



Ingénieur.e : un beau métier !



Pour résumer le métier d'ingénieur :

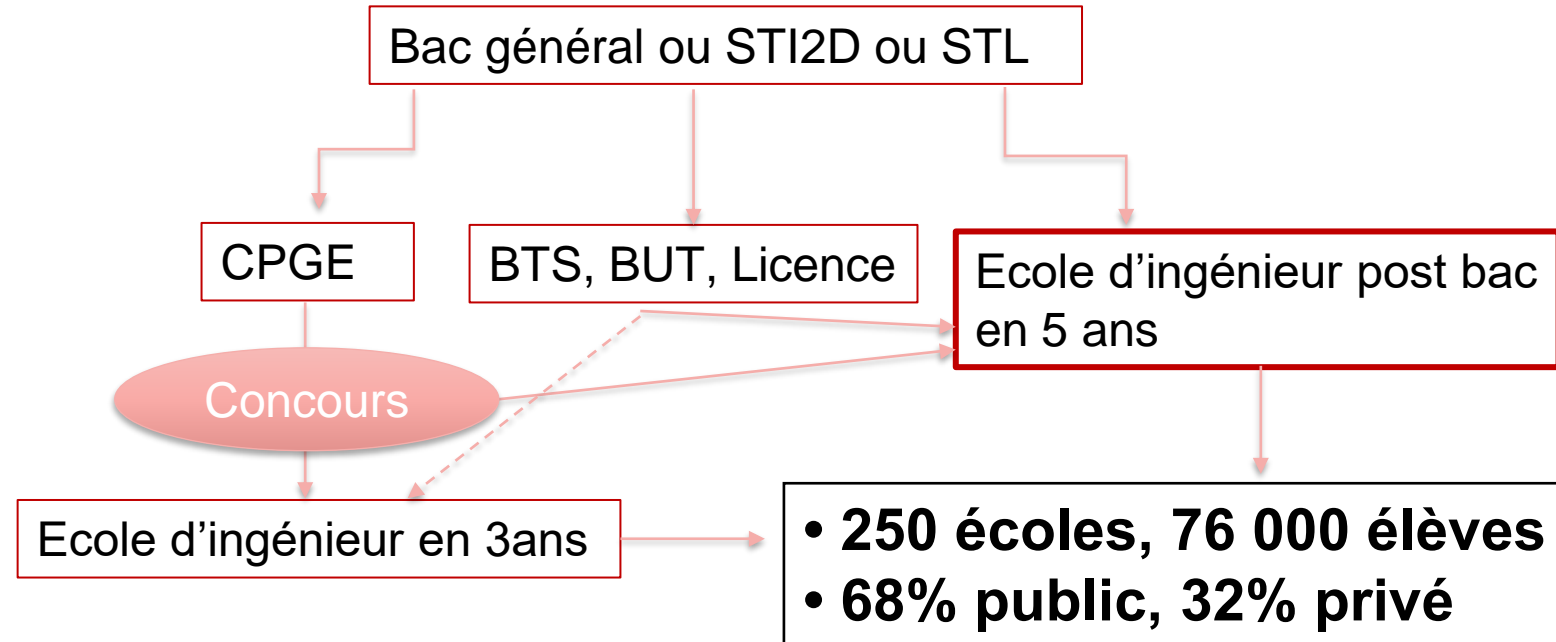
Un métier aux multiples facettes

- ▶ Un beau métier, complet **aux nombreuses compétences scientifiques, techniques et humaines.**
- ▶ Un métier **d'équipe**
- ▶ Un métier avec des **responsabilités**
- ▶ Un métier tourné vers **l'international**
- ▶ Un métier qui contribue à **transformer le monde**
- ▶ Un métier **qui évolue** tout au long de la carrière

Ingénieur.e : un beau métier !



La formation des ingénieur.es en France :

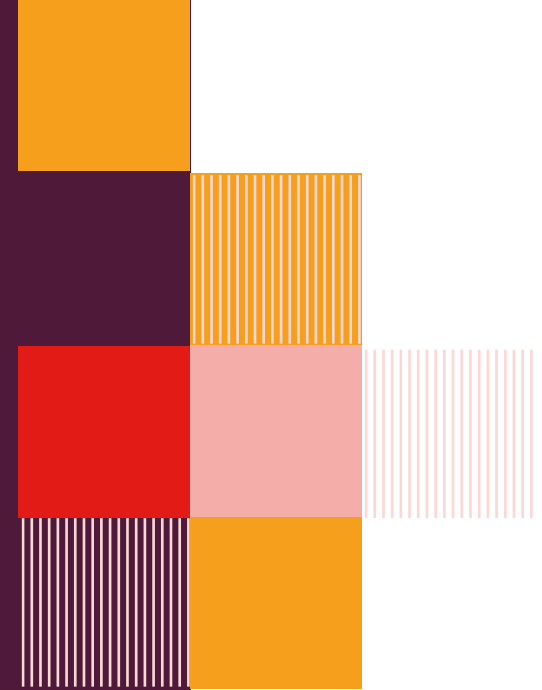


• Voies de formation principales :

- 47% Prépa ou BUT ou équivalent L2 + école en 3 ans
- 53% 1^{er} Cycle intégré puis département de spécialisation



- 22 179 élèves ingénieurs en formation
- 1 354 doctorants
- 1 698 enseignants et chercheurs
- 2 047 collaborateurs
- + de 99 000 ingénieurs INSA dans le monde
- 364 clubs et associations



2. Le Groupe INSA : établissements publics

Ingénieur.e et tellement plus

**Premier réseau des grandes écoles
d'ingénieurs publiques françaises**





=> L'ingénieur-e *et pas seulement*

L'ingénieur-e a une responsabilité dans notre société
L'ingénieur-e est un cadre décisionnel de l'entreprise

- ▶ Formation d'ingénieur-e-s, **responsables et citoyen-ne-s**, capables de porter l'innovation au cœur des entreprises
- ▶ Ouverture délibérée à des **élèves d'origines diversifiées** (ouverture sociale, parité femmes/hommes, ouverture internationale, prise en compte du handicap...)
- ▶ Un enseignement adossé à une **recherche scientifique de pointe**



« Réciproquement la technique suppose la culture, c'est-à-dire, le sens de l'humain. »
Extrait de Gaston Berger, L'homme moderne et son éducation, 1962.

Le Groupe INSA : ECOLES PUBLIQUES

Le Groupe INSA et ses partenaires :



Rouen Normandie

Création : 1985
2 000 élèves



Rennes

Création : 1966
1 950 élèves



Centre Val de Loire

Création : 2014
1 650 élèves



Toulouse

Création : 1963
3 050 élèves



INSA Martinique-Caraïbe (1^{er} cycle)

24 places

10



Hauts de France

Création : Janvier 2020
1 100 élèves



Strasbourg

Création : 2003
2 000 élèves



Lyon

Création : 1957
6 100 élèves



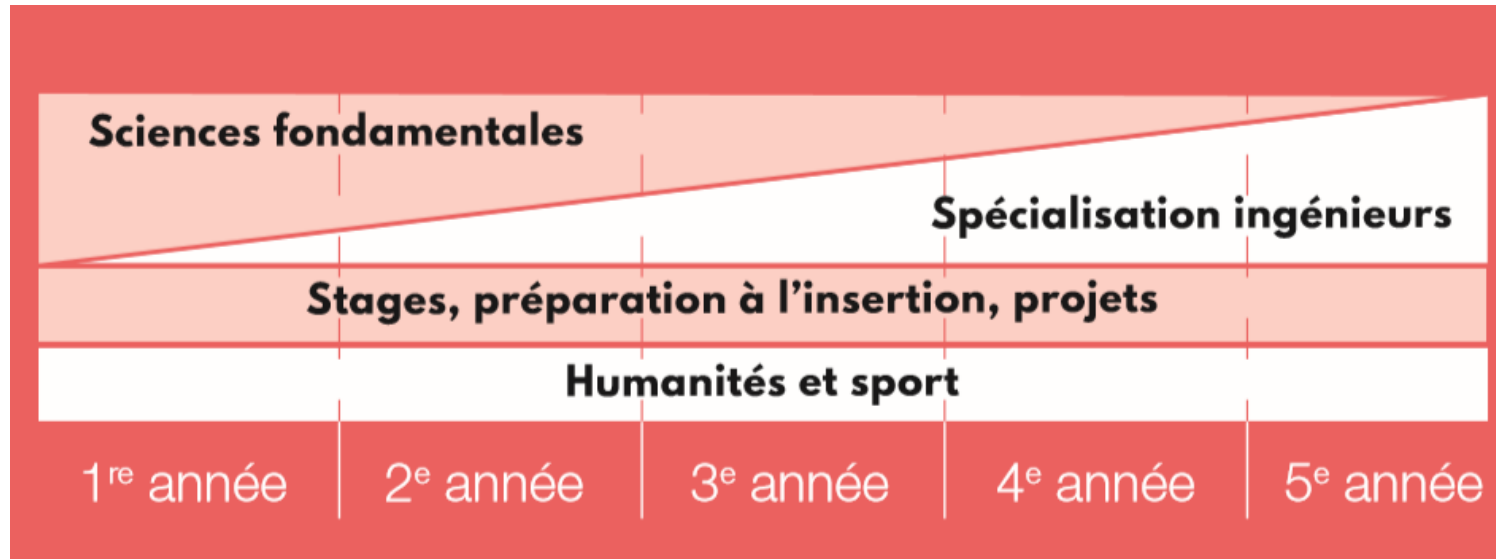
6 écoles INSA partenaires :

- ♦ ENSCMu Mulhouse
- ♦ ENSIL-ENSCI Limoges
- ♦ ENSISA Mulhouse
- ♦ ESITech Rouen
- ♦ ISIS Castres
- ♦ Sup'EnR UPVD Perpignan

Le Groupe INSA

Une formation d'ingénieur-e d'excellence en 5 ans post-bac :

- **Elève ingénieur dès la 1^{ère} année**
- **Une spécialisation progressive sur 5 ans**



- ▶ **Spécialisation progressive** du cursus
- ▶ **Des choix possibles** tout au long du cursus
- ▶ **Pas de concours, pas de quotas** pour passer d'une année à l'autre
- ▶ **Contrôle continu**
- ▶ **Des stages** en milieux professionnels (32 semaines) dès la 1^{ère} année
- ▶ Vie de campus








Le Groupe INSA

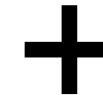


Les domaines de formation :

LES 7 DOMAINES DE FORMATION D'INGÉNIEUR

Le Groupe INSA propose près de **80 spécialités** en
Ingénierie dans les domaines suivants

-  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

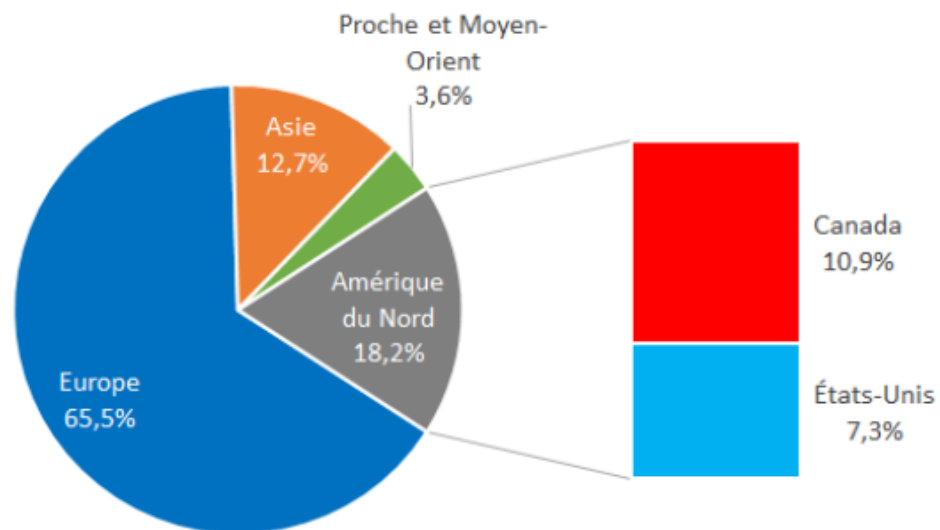


Le Groupe INSA

L'insertion professionnelle :

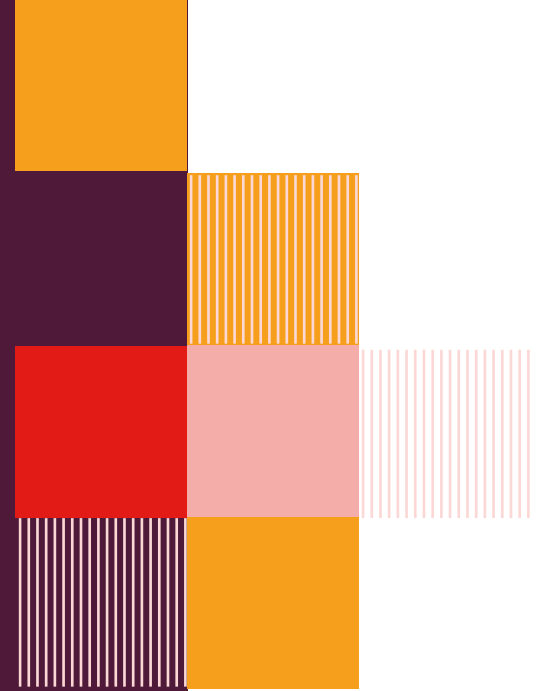
- ▶ **97%** des diplômés trouvent un emploi **en moins de 6 mois**
- ▶ Durée moyenne de recherche d'emploi : **1 mois**
- ▶ Salaire médian brut à l'embauche : **37,4 k€**
- ▶ Près de **12%** des diplômés ont décroché leur **premier emploi à l'étranger**

Zones géographiques pour 1^{er} emploi à l'étranger des jeunes diplômés INSA Lyon :



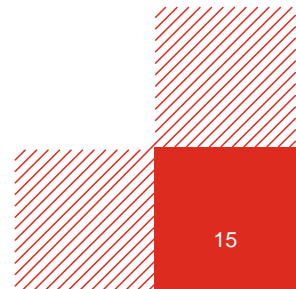
UN DIPLÔME
INSA
=
UN EMPLOI





3. Les grands principes du recrutement

Ingénieur et tellement plus

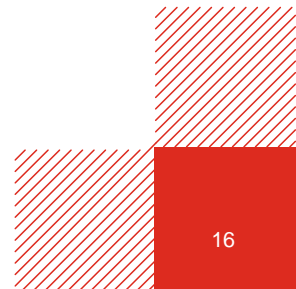


Les grands principes du recrutement



Recrutement années 1 à 4 :

- **Recrutement commun pour toutes les écoles du Groupe en années 1, 2 et 3 sous statut étudiant .**
- Pour les candidatures (diplôme français) **en filières internationales et à thème**, le classement commun prime, ensuite une affectation spécifique est envisagée pour ces filières.
- Recrutement **spécifique aux écoles** en 3^{ème} année ainsi qu'en 4^{ème} année pour **l'apprentissage**.



Les grands principes du recrutement



Filières internationales (années 1 et 2) :

	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
DEUTSCHINSA					■		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

(1) FIRE : Filière Internationale Rennes - (2) SCAN : Section Sciences et Anglais - (3) SIB : Section Internationale Bilingue

* filières pouvant être mixtes avec des étudiants français

Les grands principes du recrutement



Sections artistiques et Sport de Haut Niveau :

Pour permettre de concilier une activité sportive ou culturelle et artistique pendant leurs études d'ingénieurs.

	Centre Val de Loire	Lyon	Rennes	Rouen Normandie	Strasbourg	Toulouse
Arts plastiques études	■	■	⌞	⌞		
Danse études	■	■		⌞		⌞
Image études				⌞		
Lumières études			⌞			
Musique études	⌞	⌞	⌞	⌞	⌞**	⌞
Sport études	⌞	⌞	⌞	⌞	⌞	⌞
Théâtre études	⌞	■*	⌞	⌞		⌞
Cinéma études		■				

⌞ accessible en 1^{re} année du cursus ingénieur en 5 ans
■ accessible en 2^e année du cursus ingénieur en 5 ans

* 2 options (jeu, lumière/son)
 ** Acceptation de tout étudiant sous condition d'inscription au Conservatoire de Strasbourg



Les grands principes du recrutement



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 : 126 pays représentés



*

34,7 %
d'étudiantes



*

523 étudiants
en situation
d'handicap



*

18,6 %
d'étudiants
internationaux



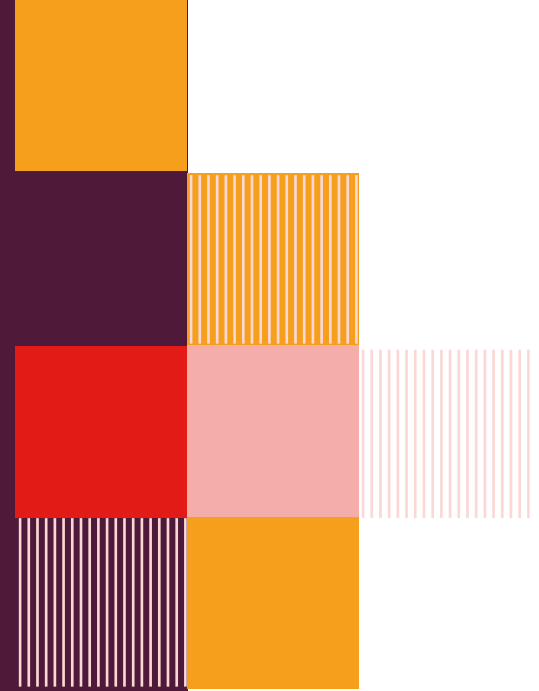
*

1 800 apprentis



*

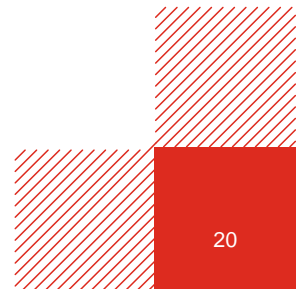
30,4 %
de boursiers



4. Processus de recrutement en 1^{re} année

BAC général français, STI2D, STL et dispositif INS'AVENIR Lyon

Ingénieur et tellement plus



- Sur le portail national Parcoursup
- **Coût 105€ (gratuit pour les boursiers)**
- 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 vœu parmi les 10 vœux possibles du candidat
 - Si candidature aux 2 cursus = 2 vœux parmi les 10 mais les frais de candidature ne seront réglés qu'une seule fois (105 €)
- *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 in fine comme c'est lui qui choisit, il ne prend aucun risque.*
- *Le projet de formation (lettre de motivation) rédigé sur Parcoursup n'est **généralement PAS pris en compte (sauf profils particuliers)**.*

Quelles spécialités ? (*Cursus ingénieur et DD INSA – Sciences Po*)

- **En 1^{ère} :**

- Spécialité Maths
- + au choix : Physique-Chimie **ou** Sciences de l'Ingénieur
- + 3^{ème} spécialité scientifique ou non

- **En terminale :**

- Spécialité Maths
- + 1 autre spécialité scientifique au choix (PC, SI, NSI ou SVT)

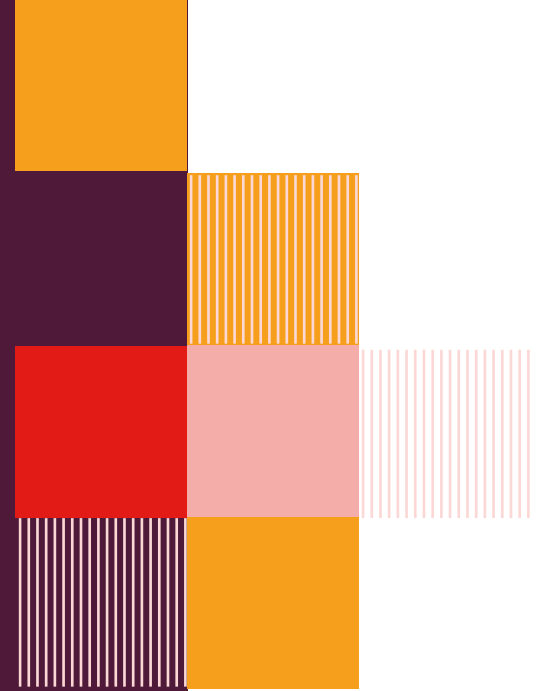
Ou :

- Spécialité PC
- + une autre spécialité scientifique au choix (SI, NSI ou SVT)
- + l'option Maths complémentaires

Remarque : Mathématiques Expertes = option non examinée dans la candidature au Groupe INSA mais les candidats auront un profil adapté pour réussir en 1^{ère} année d'école d'ingénieur

Seront examinés avec des éléments complémentaires :

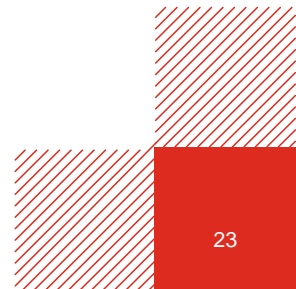
- Des profils particuliers (situations de handicap, SHN, Artistes confirmés, ...)



4.1. Processus de recrutement : Bac général français – cursus ingénieur

(hors dispositif INS'Avenir Lyon)

Ingénieur et tellement plus



Examen des dossiers sur la base :

DU DOSSIER SCOLAIRE :

- Notes de 1^{ère} et terminale pour **spécialités + français + LVA et LVB** (+ option maths comp si concerné)
- Les notes élèves seront harmonisées avec : moyenne du groupe-classe, meilleure moyenne et moyenne la plus basse du groupe-classe
- Les matières et années ont des poids différents dans l'analyse des dossiers
- Le rang et l'effectif de classe sont pris en compte pour l'année de terminale

DES NOTES DU BAC :

- Epreuves anticipées de français (oral et écrit)

D'UN ENTRETIEN DE VALORISATION NOTÉ :

- Cet entretien ne concerne que les candidats les mieux classés
- Les autres poursuivent le recrutement sans cet élément

A NOTER :

- *Tous les profils particuliers seront examinés distinctement puis intégrés au classement final*

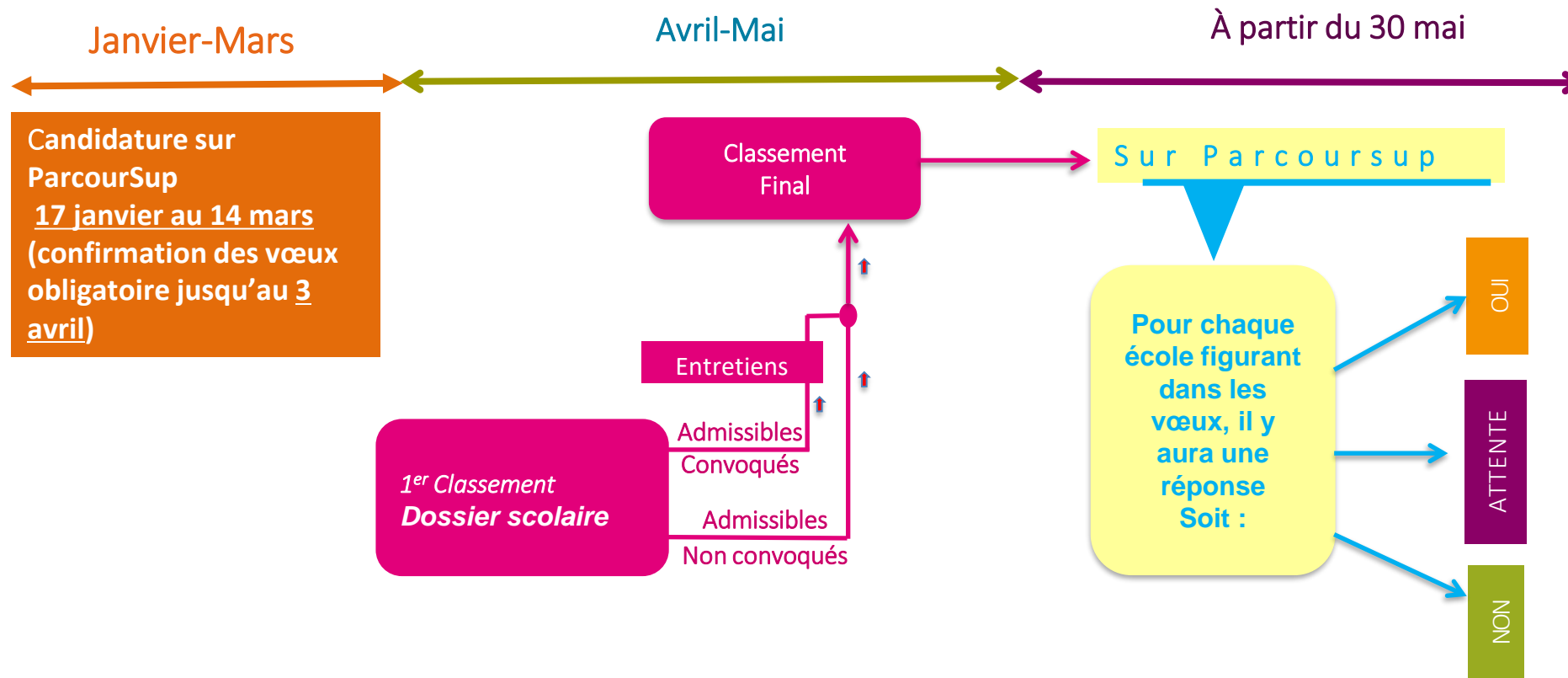
Méthode de Classement

- Dossier scolaire + notes bac français => Pré-classement établi par doublettes de spécialités => Définit la liste des convoqués
- Le classement final prendra en compte : pré-classement + note entretien (pour les convoqués) + doublettes de spécialité + situations particulières le cas échéant + avis du chef d'établissement sur poursuite d'études (si réservé)
- Un seul classement sera remonté à Parcoursup, TOUTES SPECIALITES DE TERMINALE confondues

Bac général – cursus ingénieur (hors dispositif INS'AVENIR Lyon)



Calendrier :



Nouvelle formation d'ingénieur en 5 ans pour le bac général – Recrutement Groupe INSA :

- **2 premières années effectuées en Martinique**, dans les locaux du lycée Victor Schoelcher situé à Fort-de-France : formation généraliste équivalente à celle proposée dans les INSA en métropole (mais pas de filière internationale, sportive et/ou artistique).
- **à compter de la 3^{ème} année, transfert dans une des 35 spécialités du Groupe INSA en métropole proposées pour ce dispositif** (INSA ou écoles partenaires) en lien avec les problématiques et thématiques de la zone Caraïbe.
- Contenu et niveau d'exigence de ce premier cycle de formation similaires à ce qui est proposé dans les INSA de métropole.
- Solutions d'hébergement et de restauration collective proposées sur place.

Bac général – cursus ingénieur *(hors dispositif INS'AVENIR Lyon)*



Quelques chiffres :

Ecoles	Rappel nombre de places 2023
INSA Centre Val de Loire	190
INSA Lyon	662
INSA Hauts-de-France	230
INSA Rennes	220
INSA Rouen Normandie	250
INSA Strasbourg	200
INSA Toulouse	250
1 ^{er} cycle INSA Martinique-Caraïbe	24
ENSIL-ENSCI Limoges	75
ENSCMu Mulhouse	16
ENSISA Mulhouse	51
ESITech Rouen	8
ISIS Castres	28
Sup'Enr Perpignan	21

Environ 2 300 places réservées au Bac général au sein du Groupe INSA
(hors dispositif INS'AVENIR Lyon)

en 2022 :

- Environ 21000 candidats
- 12 % d'admis

Ainsi qu'en 2023 :

24 places pour le 1^{er} cycle délocalisé en Martinique

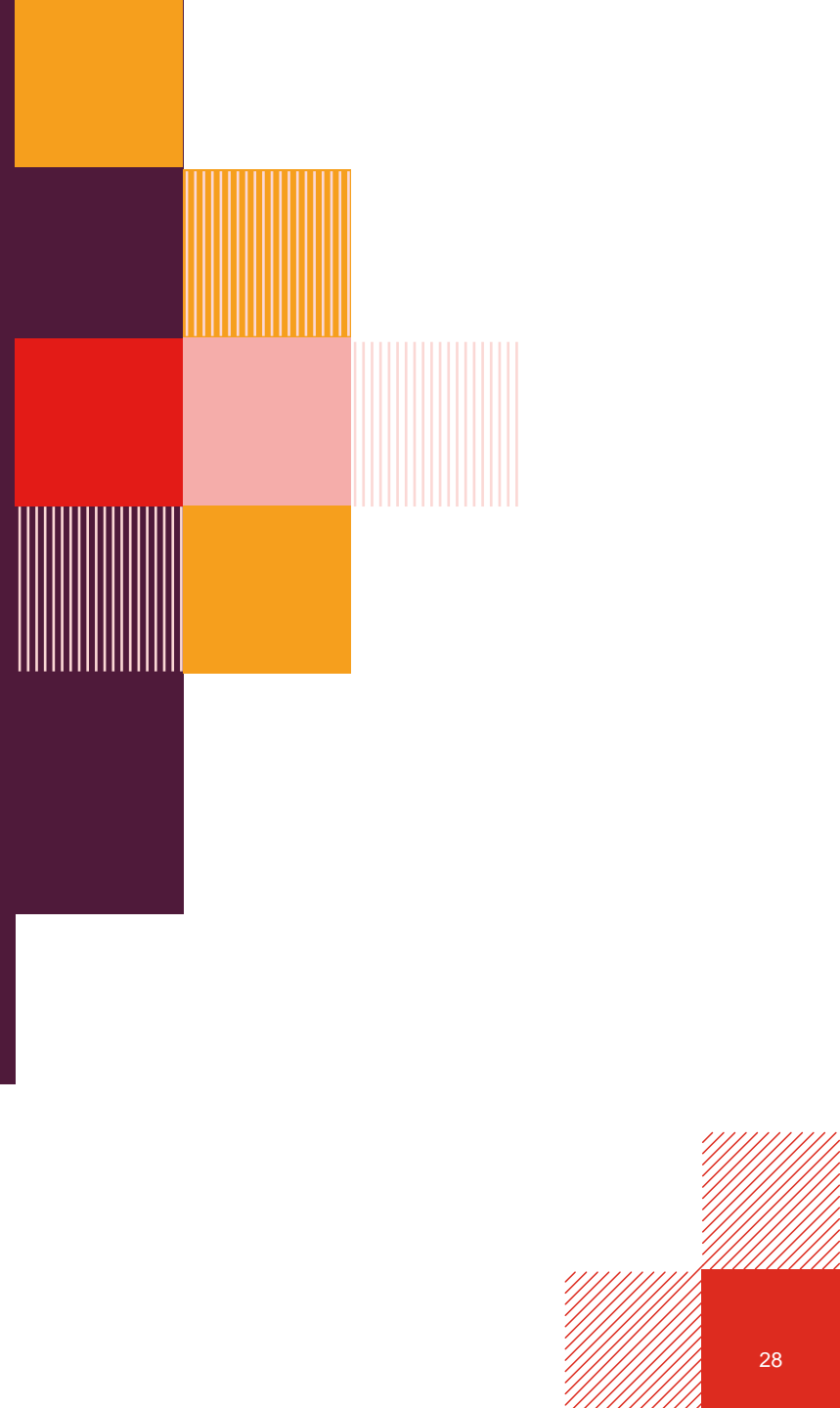
Vivier pour le recrutement Bac général - Cursus ingénieur 2023	% d'admis-accept parmi les candidats par doublette	Répartition des présents
Bac Général - Math Physique-Chimie	11,8%	80,6%
Bac Général - Math SI	23,0%	10,8%
Bac Général - Math NSI	14,6%	7,2%
Bac Général - Math SVT	5,0%	0,6%
Bac Général - Maths Complémentaires	3,3%	0,7%
Ensemble	12,1%	100,0%



4.2.

Processus de recrutement : Bac général français Double Diplôme INSA - Sciences Po Rennes/Toulouse

Ingénieur et tellement plus



Bac général - Double-diplôme Ingénieur et « Institut des études politiques » Rennes et Toulouse



Présentation :

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

- À Toulouse : 4 premières années à l'INSA avec les mêmes enseignements scientifiques et enseignements d'humanité modifiés pour donner les prérequis « Sciences Po » pour intégrer le master et 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.

Comment candidater :

- Via Parcoursup – Distinct du cursus ingénieur – 1 vœu pour Toulouse et 2 vœux pour Rennes (2 parcours distincts)

Statistiques 2022 :

- 40 places à Rennes (2 parcours distincts avec 20 places chacun) et 24 places à Toulouse.
- 1 132 candidats en 2022, soit 6 % d'admis

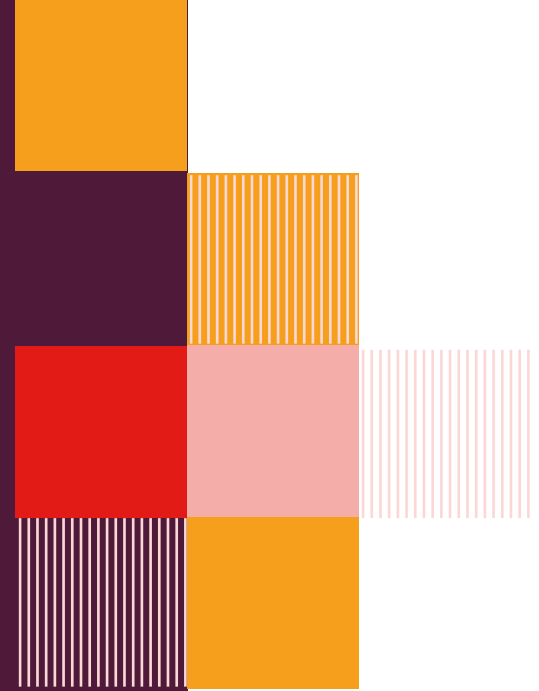
Examen des candidatures et calendrier :

Dossier scolaire :

- Mêmes notes que pour cursus ingénieur + **Histoire-géographie + Philosophie**

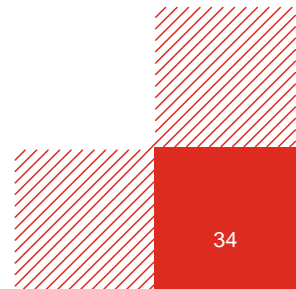
Autres critères et calendrier :

- Identique au cursus ingénieur



4.4. Processus de recrutement : Dispositif INS'AVENIR Lyon

Ingénieur et tellement plus



Dispositif INS'AVENIR – INSA Lyon

=> Quels profils recrutés ?



Bac technologique : STi2D ou STL - Spé SPCL

- même profil que pour l'INSA Toulouse donc même vœu sur Parcoursup
(C'est une adaptation de la durée du cursus (il n'y aura plus de 1^{er} cycle en 2 ans à l'INSA Lyon pour eux))

Bac général : avec quelles spécialités ?

- En 1^{ère} :
 - Spécialité Maths
 - + spécialité Physique-Chimie ou SI ou NSI
 - + 3^{ème} spécialité non scientifique
- En terminale, il faut suivre :
 - Spécialité Maths
 - + une spécialité **NON** scientifique

Ou :

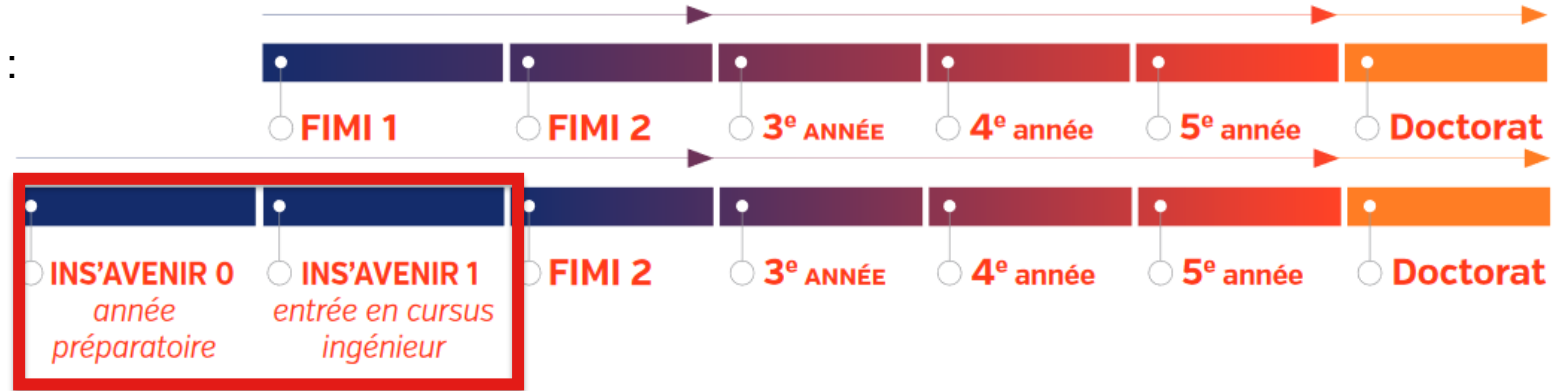
 - L'autre spécialité scientifique (PC, SI, NSI)
 - + une autre spécialité **NON** scientifique
 - + option Mathématiques Complémentaires

Dispositif INS'AVENIR – INSA Lyon

NEW

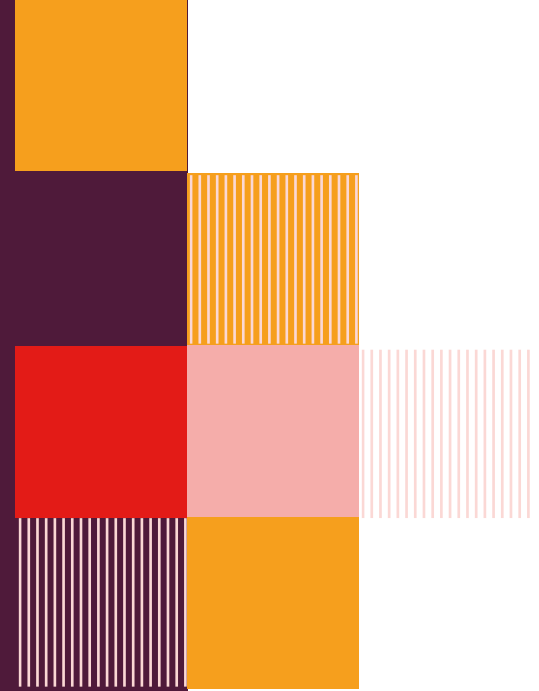
Présentation du dispositif INS'AVENIR :

➤ Positionnement dans le cursus ingénieur :



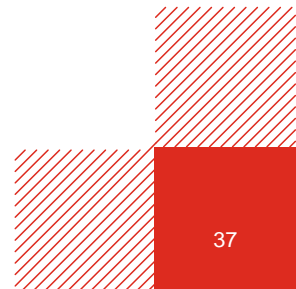
➤ Une formation adaptée :

- Pédagogie novatrice
- Développement de compétences par la **résolution de problèmes** et l'**apprentissage par projet** : curiosité, autonomie, capacités de raisonnement, esprit critique et niveau d'abstraction nécessaire pour assurer la poursuite du cursus en 2^{ème} année FIMI puis en département de spécialité.
- Situations pédagogiques (ateliers, projets interdisciplinaires, travail en autonomie)
→ **diversité des profils** des bacheliers accueillis = un **atout** et **une richesse** visant à promouvoir l'**intelligence collective**.
- Large place aux grands **enjeux sociétaux** : transitions numériques et écologiques.
- Modèle pédagogique plaçant l'élève en situation d'**acteur de sa propre formation**.



5. Pour en savoir plus ...

Ingénieur et tellement plus



Pour en savoir plus ...



Aides Financières (sur critères sociaux):

- **Bourse CROUS** + Fonds de solidarité CROUS
- **Bourses d'aides à la mobilité** / Bourses au mérite (Aides de la Région)
- Aides à la mobilité internationale de la Région
- Aides au logement (CAF)
- Restauration CROUS à 1€ pour les boursiers CROUS

Dispositifs INSA

- **Aide à l'installation (Fondation Groupe INSA) : 500€** Pour les élèves boursiers du secondaire
- **Programme de Bourses propre à chaque INSA**
 - A Lyon : Bourses d'accueil ou bourses de vie en fonction échelon CROUS
Montant: 25% à 30% de la bourse CROUS
- **Aides d'urgence** de la FONDATION INSA et/ou de l'établissement : en cas de difficultés majeures

Pour en savoir plus ...



Coût des études:

Contribution à la vie étudiante et de Campus

(obligatoire pour toute inscription dans un établissement de l'enseignement supérieur)

- CVEC : 100€ - 0€ pour les boursiers CROUS

L'INSA est une **école publique** dont les **droits d'inscription** sont fixés par le ministère

- Etudiants français et européens (communautaires): 601€ - 0€ pour les boursiers CROUS
- Etudiants extracommunautaires: 2770€ (années 1 et 2) 3770€ (années 3,4 et 5)

Logement INSA: Assuré pour tout élève de 1a qui en fait la demande

- Frais de dossier et assurance habitation: 45€ +60€
- Dépôt de garantie : 300€
- Loyer pour chambre 1a : 230 € (*pour les années suivantes 350€ à 700€ suivant typologie*)

Restauration INSA:

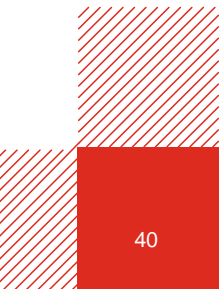
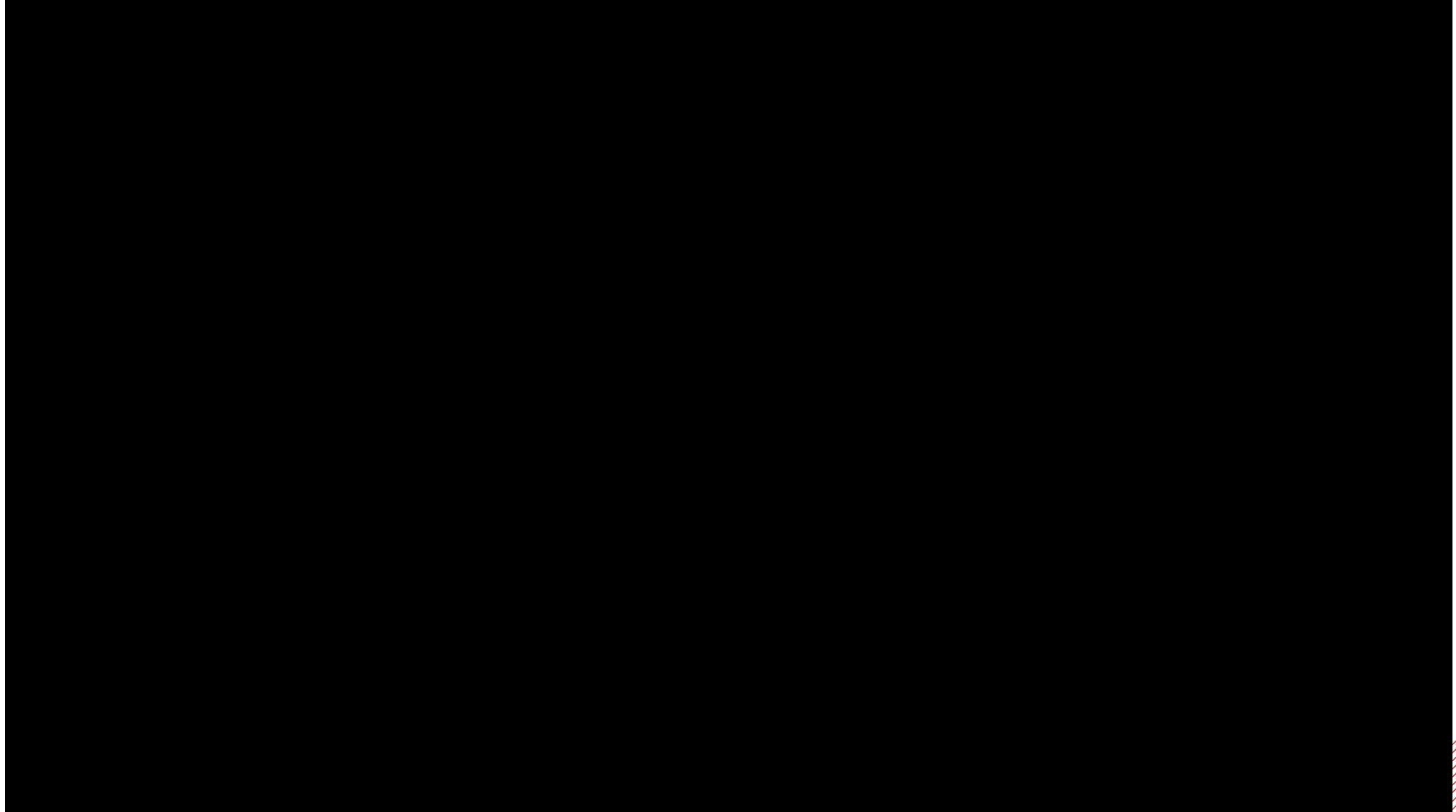
- Suivant forfait: 200€ à 250 € par mois

Autres frais: Téléphonie, internet, transports , hygiène, loisirs 50€ à 100€ par mois

Pour en savoir plus ...



Témoignage d'ingénieurs - <https://www.groupe-insa.fr/stories> - Un exemple :



Pour en savoir plus ...



... après cette présentation :

Pour retrouver toutes les informations

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

Pour contacter le service Admission du Groupe INSA

admiss@groupe-insa.fr

04 72 43 81 25 (le matin sauf le mercredi)

Pour consulter les brochures du Groupe INSA

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

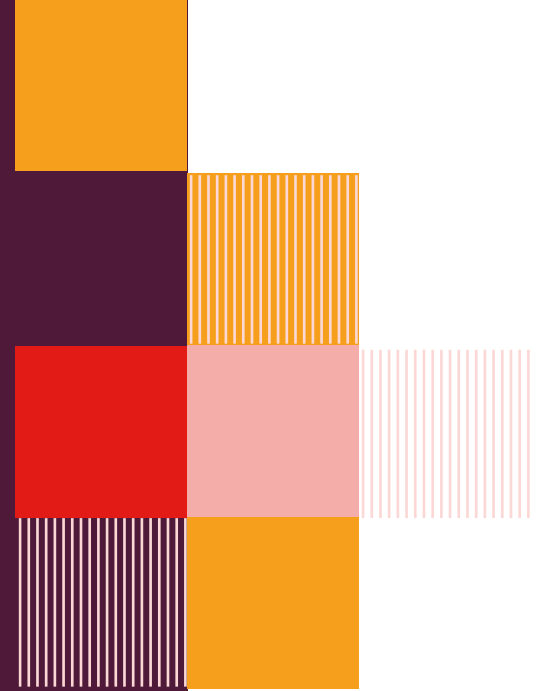
Pour consulter des témoignages d'ingénieurs du Groupe INSA

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



Merci pour votre attention





6. Annexe 1 : Les écoles INSA partenaires

Ingénieur et tellement plus

Les écoles « INSA Partenaires »



Description du dispositif « INSA Partenaires » :

- Dans un contexte actuel de **renforcement des coopérations** entre écoles d'ingénieurs françaises.
- Renforcement du positionnement géographique du Groupe INSA, de manière stratégique.
- Apport de **champs disciplinaires nouveaux et complémentaires**.
- Engagement de l'établissement partenaire et des INSA dans un processus de **forte collaboration** dans les domaines où des ambitions communes peuvent s'exprimer (pédagogie, relations internationales, recherche et innovation, nouvelles thématiques de formation, égalité des chances, etc).
- Partage des **valeurs communes aux INSA** : diversité, humanisme, ouverture sur le monde...
- Pour l'étudiant : **environnement le plus favorable à la réussite** de son projet professionnel et à son épanouissement personnel.

Les 6 écoles partenaires :

- offrent des places au recrutement post-bac dans des domaines pour la plupart complémentaires à ceux des INSA ;
- le diplôme délivré est celui de l'école concernée.

Les écoles « INSA Partenaires »



www.ensil-ensci.unilim.fr

Université de Limoges

16 rue Atlantis
87068 Limoges Cedex
Tél. : +33 (0)5 55 42 36 70

Scolarité

Tél. : +33 (0)5 55 42 36 72
scolarite.ingenieur@unilim.fr

Spécialités

- Céramique industrielle
- Électronique et télécommunications **+A***
- Génie civil
- Génie de l'eau et environnement
- Matériaux
- Mécatronique **+A***



Les écoles « INSA Partenaires »



www.enscmu.uha.fr

Université de Haute Alsace

3 rue Alfred Werner
68093 Mulhouse Cedex
Tél. : +33 (0)3 89 33 68 00

Scolarité

Tél. : +33 (0)3 89 33 68 14
scolarite.enscmu@uha.fr

Spécialités

- Chimie organique, bioorganique et thérapeutique
- Formulation et cosmétologie
- Matériaux et polymères
- Sécurité et développement durable



Les écoles « INSA Partenaires »



www.ensisa.uha.fr

Université de Haute Alsace

12 rue des Frères Lumières
68093 Mulhouse Cedex
Tél. : +33 (0)3 89 33 69 00

Scolarité

Tél. : +33 (0)3 89 33 69 08
scolarite.ensisa@uha.fr

Spécialités

- Textile et fibres
- Automatique et systèmes embarqués
- Mécanique
- Informatique et réseaux
- Génie industriel **A**

A : Sous statut apprenti uniquement



Les écoles « INSA Partenaires »



www.esitech.fr

Université de Rouen Normandie

Campus d'Ingénierie du Madrillet

CS 70012

76801 Saint Etienne du Rouvray Cedex

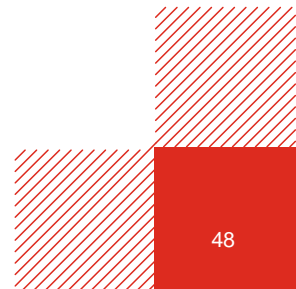
Scolarité

Tél. : +33 (0)2 32 95 51 00

esitech@univ-rouen.fr

Spécialités

- Physique pour la santé
- Technologies du vivant



Les écoles « INSA Partenaires »



INGÉNIEURS
CASTRES

www.isis-ingenieur.fr

Institut National universitaire Champollion

95 rue Firmin Oulès

81100 Castres

Tél. : +33 (0)5 63 51 24 01

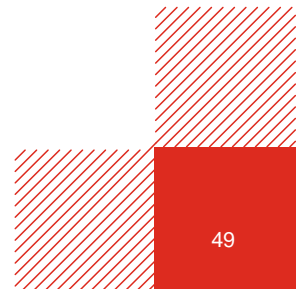
Scolarité

Tél. : +33 (0)5 67 53 00 25

Scolarite-isis@univ-jfc.fr

Spécialité

- Informatique pour la santé **+A**



Les écoles « INSA Partenaires »



<http://sup-enr.univ-perp.fr>

Université de Perpignan Via Domitia

320 A rue James Watt
Tecnosud – Site 21
66100 Perpignan

Scolarité

Tél. : +33 (0)4 68 68 27 37
Scolarite-isis@univ-jfc.fr

Spécialité

- Energétique et énergies renouvelables

