



Journée
portes ouvertes
26.01.2017



1957 : création de l'INSA Lyon

par le **Recteur Jean Capelle**
à partir d'un modèle défini par **Gaston Berger**

Humanisme et diversité
véritable socle de son identité





12 novembre 1957 : deux bâtiments à peine livrés et rien en face. Une promotion de 289 élèves-ingénieurs dont seulement 13 filles fait sa rentrée, dans un décor inachevé. **« On n'avait qu'un amphi à notre disposition, pas de tables, et une plaque en contreplaqué pour pouvoir écrire... » – se souvient un ancien élève.** L'automne est tombé sur Villeurbanne, le brouillard a envahi La Doua, terrain en friche qui borde la frontière nord de l'agglomération.

« La rentrée de 1957 s'est faite dans des conditions difficiles » – se rappelle Françoise Oberlis. « J'étais originaire du midi de la France et c'était épouvantable d'arriver sur le campus dans le froid, le brouillard, et un chantier plein de boue. L'amphithéâtre que je découvrais était une espèce de hangar et nous avions très peu de matériel. »

L'heure est à l'Histoire : l'Institut National des Sciences Appliquées a ouvert ses portes, pour ne plus jamais les fermer.

« Nous étions tous dans le seul amphi de l'époque, appelé maintenant amphi Vannier, » – raconte Jean-Louis Sauvonnet, qui se rappelle lui aussi de son premier jour de rentrée. « Les filles étaient assises au premier rang. Un groupe d'hommes entre avec à leur tête, le directeur, Jean Capelle. Très grand, il surplombait tout le monde. Nous découvrons alors l'équipe enseignante de l'INSA, des professeurs triés sur le volet par Jean Capelle lui-même. Un directeur extraordinaire... »

« C'était une espèce de demi-dieu » – renchérit Françoise. « Rien qu'avec sa stature, sa grande taille, et ses cheveux blancs. Il régnait sur l'INSA et nous le respections tous beaucoup. C'était quelqu'un d'impressionnant, le père de l'INSA à nos yeux. »



L' Auditorium - décembre 1958 ©INSALyon

1957 : c'est là que tout a commencé
2017 : on se prépare à continuer



Un concept est né pour fêter toute une année : le 5717.
5717.insa-lyon.fr

6 INSA EN FRANCE

- ▶ Centre Val de Loire
- ▶ Lyon
- ▶ Rennes
- ▶ Rouen
- ▶ Strasbourg
- ▶ Toulouse

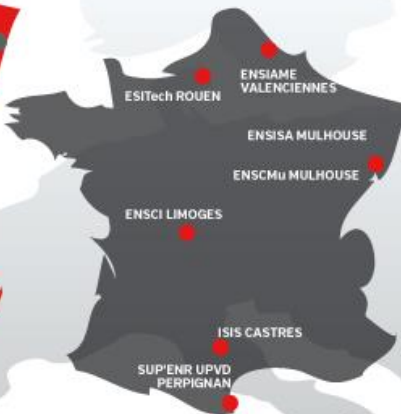


1 INSA INTERNATIONAL

Lancement de l'INSA Euro-Méditerranée
à Fès (Maroc)

7 ÉCOLES PARTENAIRES

- ▶ ENSCI Limoges
- ▶ ENSIAME Valenciennes
- ▶ ISIS Castres
- ▶ ENSCMu Mulhouse
- ▶ ENSISA Mulhouse
- ▶ ESITech Rouen
- ▶ Sup'EnR UPVD Perpignan



Premier groupe français d'écoles d'ingénieurs-es

14 000 élèves ingénieurs-es en formation

2 700 ingénieurs-es diplômés chaque année

81 000 ingénieurs-es INSA dans le monde

**GROUPE
INSA**

Institut National
des Sciences Appliquées



Excellence scientifique

Ouverture sociale et culturelle

Humanisme



Une école pluridisciplinaire

Plus de 1 000 ingénieurs diplômés
par an dans 9 spécialités d'ingénieurs

Une ouverture sur le monde extérieur

stages en entreprise tout au long de la scolarité
projets en partenariat avec l'industrie
une forte activité recherche



**Une formation en sciences et technologies,
intégrant culture, sport, arts, management**

- le centre des Humanités
- des sections Arts-Etudes
(musique, danse, théâtre, arts-plastiques)
- une section Sportive de Haut Niveau
- une filière étudiant entreprendre



- Plus de **200 universités** partenaires dans le monde
- **100 %** des élèves partent à l'étranger
- **Accueil** croissant d'étudiants étrangers :
30 % d'étudiants étrangers
de 100 nationalités différentes



23 laboratoires de recherche

650 enseignants-chercheurs et chercheurs

640 doctorants

150 thèses soutenues par an

570 publications

1 300 communications internationales



11 résidences - 3100 lits

Les étudiants de première année,
sont logés **dans les résidences A et B.**

Le principe de coturnage est appliqué : les résidents sont
logés à 2 par chambre.



INSA Lyon : une chambre-type



4 restaurants (traditionnel, grill, pizzeria, à emporter)

Service assuré matin, midi et soir

Du lundi au dimanche

1 000 000 de repas/an !



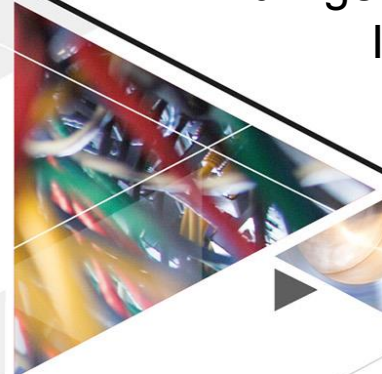
Une vie associative, sportive et culturelle riche

- une maison des étudiants de 1 000 m² gérée par le Bureau des élèves qui fédère la vie associative
- **130 associations étudiantes**
- **3000 adhérents** : le plus important BdE de France





—
La formation
d'ingénieur
INSA
—

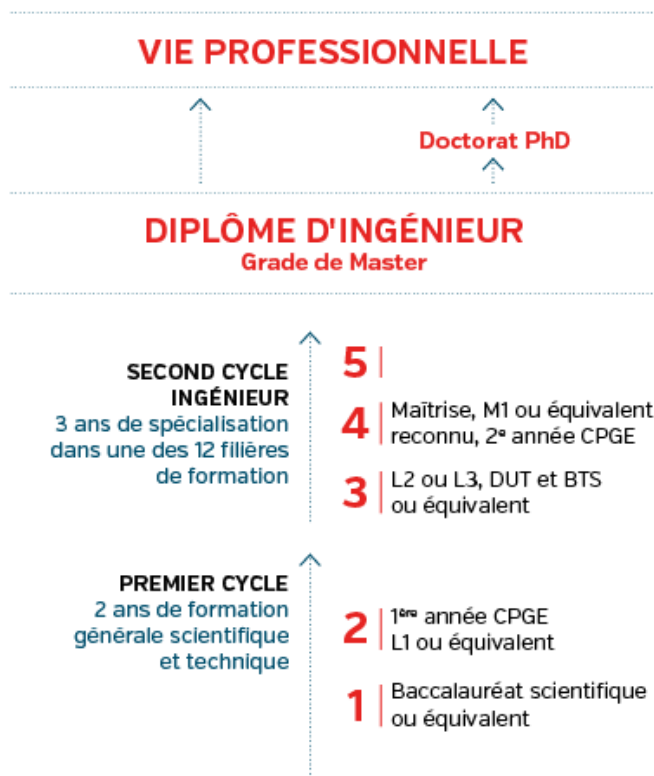


- Le métier de base de l'ingénieur consiste à poser et résoudre des problèmes souvent complexes liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre par l'homme de produits, de procédés, de systèmes ou de services.
- Les formations d'ingénieur doivent répondre à plusieurs exigences liées aux progrès scientifiques et techniques, à l'évolution des besoins de l'entreprise, à la diversification du marché de l'emploi et à la demande sociétale.

- Son activité s'exerce notamment dans l'industrie, le bâtiment, les travaux publics, l'agriculture, les services, les collectivités, souvent dans un contexte international. Elle doit prendre en compte les préoccupations de protection de l'Homme et de l'environnement, et plus généralement du bien-être collectif.
- L'ingénieur doit posséder un ensemble de savoirs techniques, économiques, sociaux et humains reposant sur une solide culture scientifique.

INSA Lyon : l'offre de formation

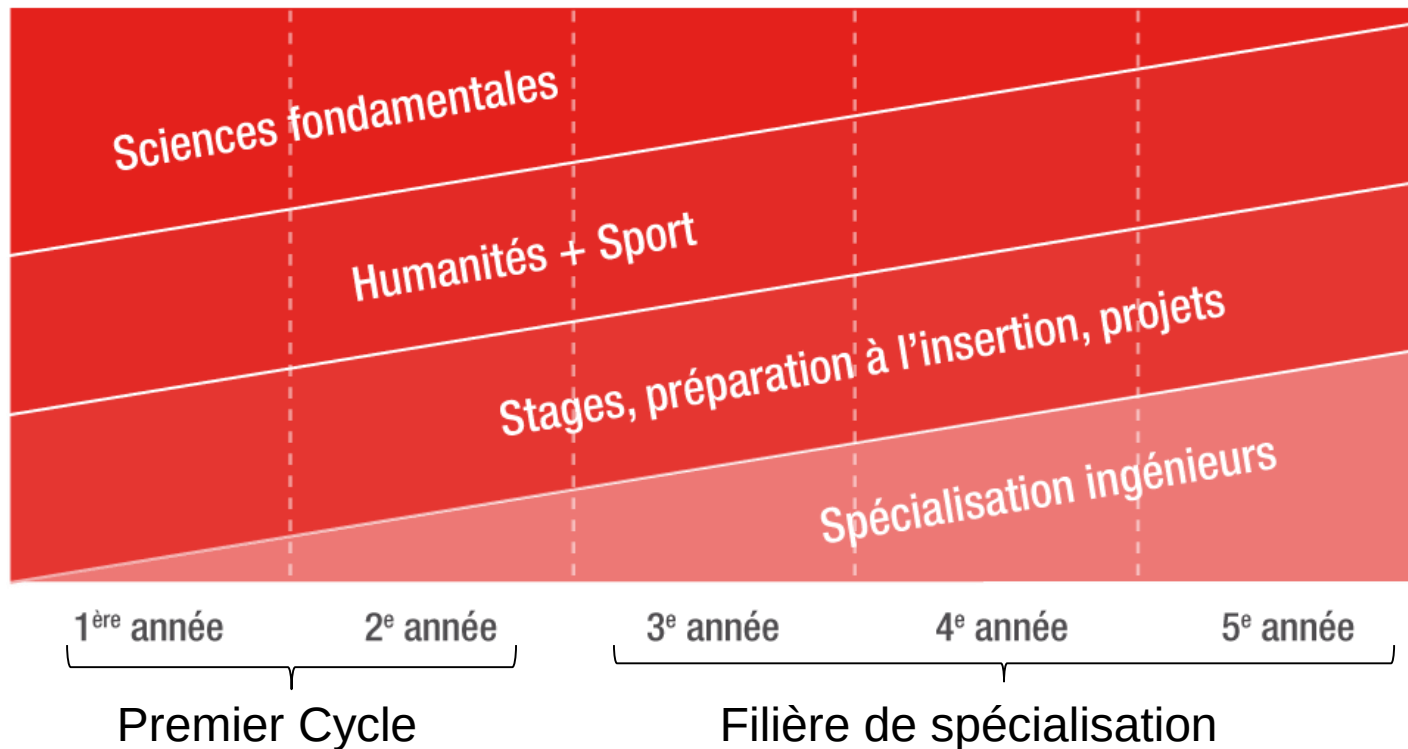
FORMATION D'INGÉNIEUR EN 5 ANS



- + Biosciences
- + Génie Civil et Urbanisme
- + Génie Énergétique et Environnement
- + Génie Mécanique*
- + Science et Génie des Matériaux
- + Génie Électrique*
- + Génie Industriel
- + Informatique
- + Télécommunications, Services et Usages*

* Possibles aussi en apprentissage

INSA Lyon : une spécialisation progressive sur 5 ans



Modèle de formation en continuum

Ingénieurs généralistes

capables de s'adapter à toutes les fonctions de l'ingénieur
mais également **experts dans un domaine de spécialité**

Connaissance d'un large champ de sciences fondamentales

Aptitude à mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique de spécialité

Maîtrise des méthodes et outils de l'ingénieur

Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer

Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels

Aptitude à travailler en contexte international

Respect des valeurs citoyennes et sociétales

Chiffres-clés du placement des jeunes diplômés 2016

- Taux net d'emploi : 90 %
- Durée moyenne de recherche du 1^{er} emploi : 1,2 mois
- 50 % ont une activité internationale





Génie électrique, électronique, automatique, télécommunications



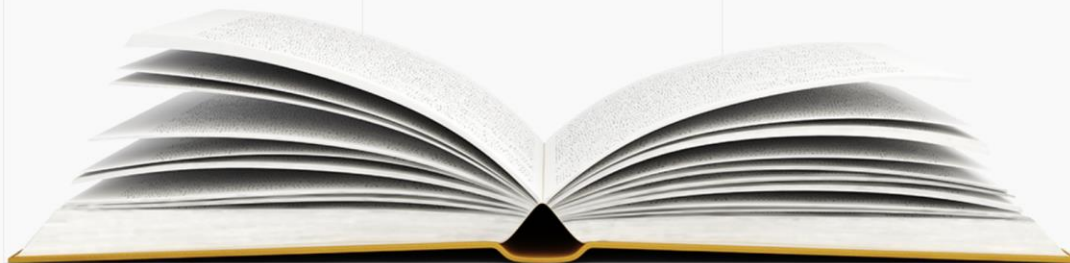
INSA STORIES.

Il est des personnes qui, au lieu de chercher à entrer dans une case, s'efforcent de façonner la leur.

Plongez au cœur de l'histoire de nos anciens élèves, où l'authenticité se mêle souvent à l'intention de changer le monde.

Découvrez ce que sont devenus ces femmes et ces hommes qui ont en commun d'être des INSA. Des histoires uniques.

#insastories #insaforever



Droits de scolarité 2016-2017 (par an)

Droits d'inscription Ministère* : 610 €

Sécurité sociale* : 215 €

Médecine Préventive : 5,10 €

= 830,10 €

*exonération pour les boursiers du CROUS sur critères sociaux

Logement en chambre double 2015

≈ 250 €/mois

Restauration 2015

entre 170 et 200 €/mois

Filières artistiques ou sportive :

supplément à prévoir



PREMIER CYCLE À L'INSA

En septembre 2017

**L'INSA Lyon accueillera
en 1^{ère} année**

la 61^{ème} Promotion



La 60^{ème} promotion en 2016-2017 : 885 étudiants

Ouverture et diversité

Egalité des chances et ouverture internationale :

- Bacheliers scientifiques Bac S (710)
- Bacheliers technologiques Bac STI2D (25)
- 40% de filles
- Sportifs de haut niveau (27)
- Elèves en situation de handicap
- 21% boursiers

- 172 étudiants d'origine étrangère (19%)
- 44 nationalités



Les filières du premier cycle

	Filière classique : PCC					Filières internationales					Filière SHN	Filière FAS
						AMERINSA	ASINSA	EURINSA	SCAN	PCE		
1 ^{re} année	5 lanières (A, B, C, D, E) de 4 groupes					4 groupes	3 groupes	4 groupes	2 groupes		Aménagée sur 3 ans : 1 groupe par année	1 groupe
2 ^e année	4 lanières (K, L, M, N) de 3 à 4 groupes	Arts plastiques*	Théâtre*	Danse*	Musique*	3 groupes	3 groupes	4 groupes	3 groupes	Espagne		1 groupe
										Italie, Brésil		

* Groupes Arts-Etudes

Accueil des étudiants étrangers

Dans les filières internationales

AMERINSA :
ASINSA :
EURINSA :

} Moitié moitié de français et d'étudiants étrangers d'une zone géographique du monde.

SCAN : Pas de zone géographique particulière mais filière anglophone

Mais aussi

Filière classique : $\approx$ 10% étudiants étrangers francophones

- Se confronter à d'autres cultures
- Enrichir sa personnalité, dynamiser son développement personnel
- Former des ingénieurs capables de s'intégrer et de diriger des équipes internationales

La formation

Enseignements toutes filières

- **Domaine Scientifique et Sciences de l'Ingénieur :**
Mathématiques, Outils Mathématiques pour les Sciences de l'Ingénieur, Physique, Mécanique, Thermodynamique, Chimie, Informatique, Conception, Production
- **Domaine Humanités**
Cultures-Sciences-Sociétés, LV1, Sport
- **Outils et méthodes de l'ingénieur :**
Outils numériques, recherche documentaire

Spécificités des filières internationales

- Cours de FLE (Français Langue Etrangère) pour les élèves étrangers
- LV2 dès la 1^{ère} Année
- Interculturalité (civilisations et cultures étrangères)

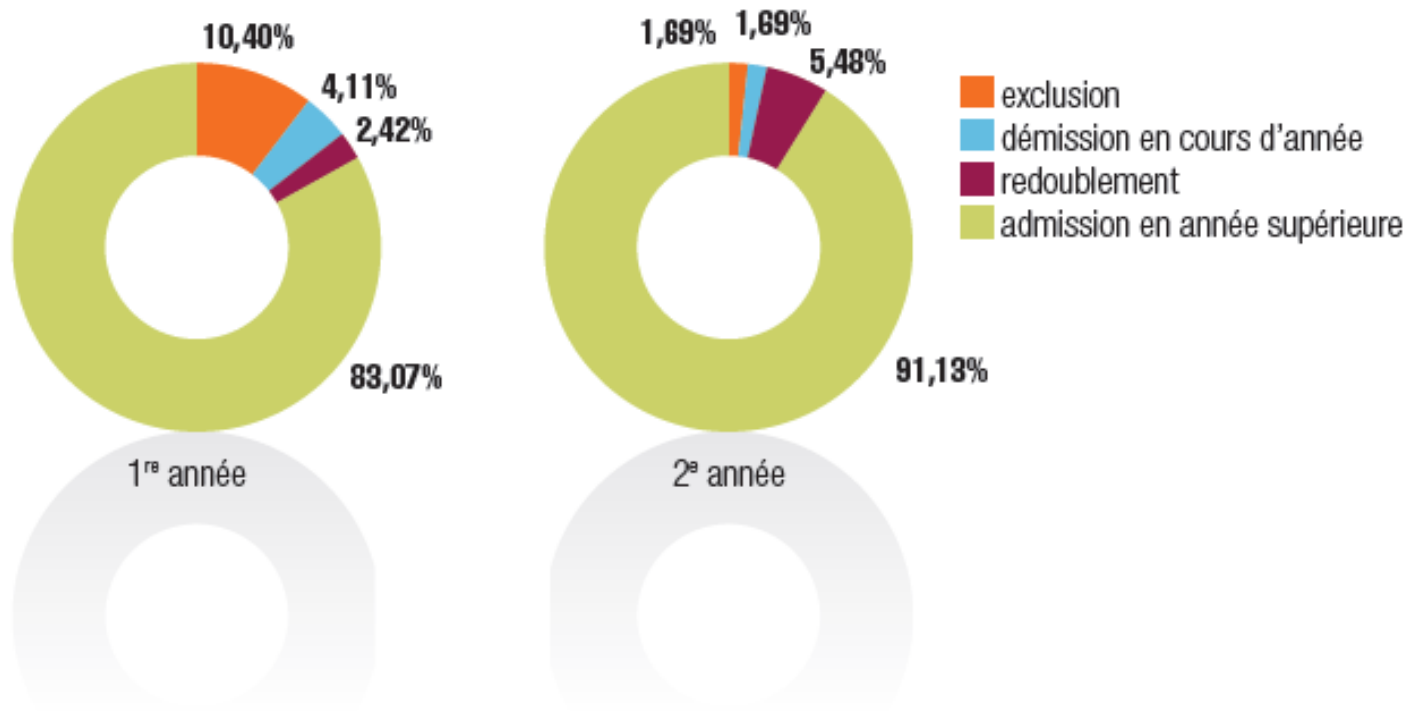
Stage découverte de l'entreprise obligatoire de 4 semaines minimum en juin- juillet

- Pour les français des filières internationales, obligatoirement à l'étranger : AMERINSA (Amérique Latine), ASINSA (Asie), EURINSA (Europe), SCAN (pays anglophones)

Nombreux dispositifs d'accompagnement et d'aide à la réussite

- Suivi par un enseignant référent
- Tutorat « Passerelle » (Soutien scolaire par des étudiants de 2^{ème} cycle)
- Soutien disciplinaire par les enseignants
- Ateliers : méthodologies de travail, gestion du temps, gestion du stress, rédaction CV et lettre de motivation...
- Accompagnement et conseils personnalisés par les psychologues-conseillères d'orientation du Premier Cycle
- Accompagnement par l'Institut Gaston Berger de l'INSA
 - mentorat ingénieur
 - tutorat enseignant

Taux de réussite 2015-2016



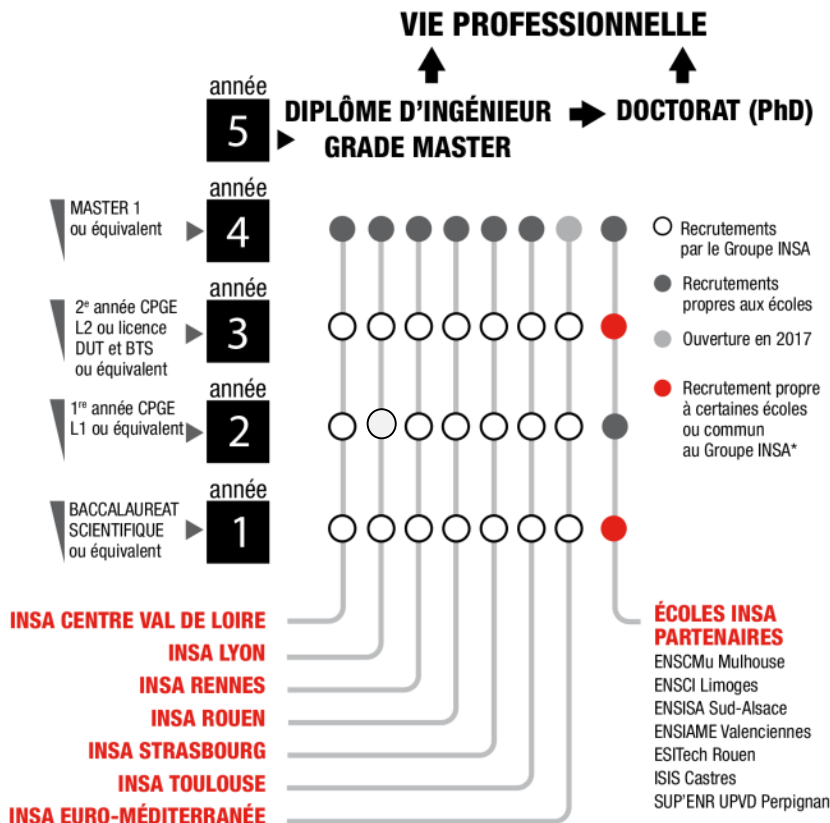


PRÉSENTATION DU RECRUTEMENT AU SEIN DU GROUPE INSA

CENTRE VAL DE LOIRE | LYON | RENNES | ROUEN | STRASBOURG | TOULOUSE

EURO-MÉDITERRANÉE

INTÉGRER LE GROUPE INSA, C'EST POSSIBLE DE BAC À BAC +4



- L'admission au sein du groupe INSA se fait **à tous les niveaux**, sur dossier et éventuellement entretien.
- Suivant l'année d'entrée, les modalités d'accès sont différentes.

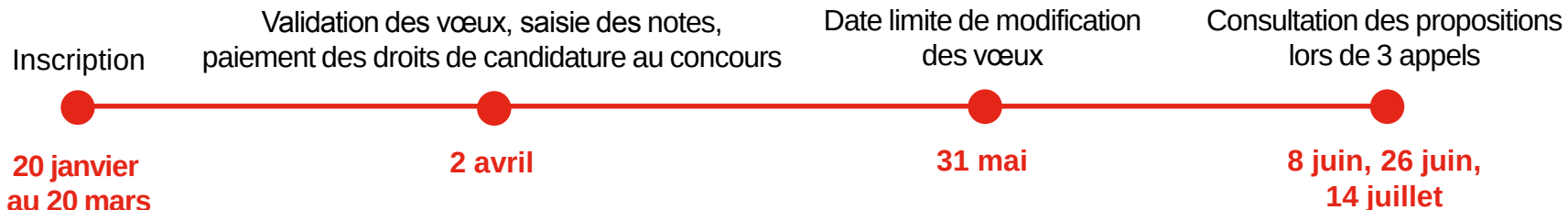
PROCESSUS DE RECRUTEMENT EN 1^{RE} ANNÉE **BAC S, STI2D, STL**

CENTRE VAL DE LOIRE | LYON | RENNES | ROUEN | STRASBOURG | TOULOUSE

EURO-MÉDITERRANÉE

- ▶ Sur le portail APB, **possibilité de candidater à presque toutes les formations du supérieur** (sauf paramédical)
- ▶ Un **dossier unique** est saisi par le candidat sur APB
- ▶ Le candidat doit ordonner ses vœux de poursuite d'études :
L'ordre des vœux est important car si vous êtes admis(e) sur un vœu, vous ne recevrez pas de proposition pour des vœux de rang inférieur

Calendrier :



Pour une inscription réussie, consulter le Guide du Candidat sur :

www.admission-postbac.fr

MODIFICATION LISTE DE VOEUX

Consultez la page d'aide, menu en haut de l'écran.

Vous pouvez modifier l'ordre de vos vœux jusqu'au 31 mai minuit. Aucune modification, quel qu'en soit le motif, ne pourra être faite après le 31 mai.

Vœux classés		Vœux non classés	
		Aucune proposition ne pourra vous être faite sur les vœux ci-dessous	
1	INSA de Rouen Saint-Etienne-du-Rouvray (76) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
2	INSA de Strasbourg Strasbourg (67) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
3	INSA de Rennes Rennes (35) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
4	IUT Lyon1 Site de Bourg-en-Bresse Bourg-en-Bresse (01) DUT - Production : Génie thermique et énergie	Rang	Déplacer Enlever
5	INSA de Lyon Villeurbanne (69) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
6	INSA Centre Val de Loire Blois (41) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
7	ENSIAME - Partenaire INSA Valenciennes (59) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
8	Lycée Lalande Bourg-en-Bresse (01) Classe préparatoire scientifique : MPSI - Avec Internat	Rang	Déplacer Enlever
9	ENSCI - partenaire INSA Limoges (87) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
10	INSA Euro-Méditerranée Fès (99) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever
11	INSA de Toulouse Toulouse (31) Formations d'ingénieurs : bac S	Rang	Déplacer Enlever

Cliquez ci-dessous pour revenir en mode consultation

[Retour](#)

IMPORTANT

- Pour candidater aux écoles du Groupe INSA, il faut sélectionner **l'unique** vœu « **Groupe INSA** » qui donne ensuite accès à la sélection des écoles.
- Puis le **candidat sélectionne les écoles du Groupe qui l'intéressent** et peut interclasser d'autres formations entre celles-ci.

PROCESSUS DE RECRUTEMENT :

BAC SÉRIE S

CENTRE VAL DE LOIRE | LYON | RENNES | ROUEN | STRASBOURG | TOULOUSE

EURO-MÉDITERRANÉE

PROCESSUS DE SÉLECTION BAC S

Plus de 2 000 places réservées au Bac S sur l'ensemble du Groupe INSA.

Rappel : depuis 2014, le recrutement ne prend plus en compte les notes du Bac

Examen des dossiers sur la base :

DU DOSSIER SCOLAIRE :

- Notes harmonisées des 3 trimestres de Première (Math, Physique, LV1, LV2, Français) et des 2 premiers trimestres de Terminale (Math, Physique, LV1, LV2)

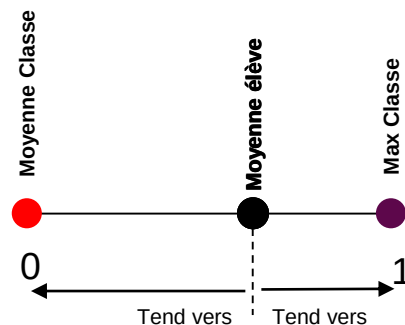
DE L'ENVIRONNEMENT SCOLAIRE :

- Appréciation du niveau de la classe par le proviseur (élément de la fiche pédagogique)
- Taux de mention « Très Bien » obtenu par le lycée

POUR LE DOSSIER SCOLAIRE :

- chaque moyenne de l'élève est harmonisée (positionnement de la moyenne élève entre la moyenne de la classe et la meilleure moyenne de la classe)
- puis chaque score obtenu est pondéré par un coefficient défini par le jury.

Pour le dossier scolaire, chaque moyenne élève est harmonisée puis pondérée par un coefficient défini par le jury.



3 VIVIERIS DISTINCTS :

- ▶ **Bac S-SI** : Toutes les spécialités
- ▶ **Bac S-SVT** : Mathématiques, Physique Chimie, Informatique et Sciences du numérique
- ▶ **Bac S-SVT** : Sciences de la vie et de la terre

Pour chaque vivier, **un inter-classement est réalisé sur la base du dossier scolaire et de l'environnement scolaire.** Il garantit au candidat la position la plus favorable entre le classement « dossier scolaire » et le classement « dossier scolaire et environnement scolaire ».



Tous viviers confondus, les **4500** premiers classés vont être conviés à un entretien (non obligatoire)

- L'entretien n'est pas éliminatoire mais uniquement classant
- Tous les candidats convoqués à l'entretien ont de grandes chances d'obtenir une école du Groupe INSA **s'ils classent toutes les écoles.**

Des candidats classés au-delà de la 4 500^{ème} place peuvent bien sûr être admissibles dans le Groupe INSA

FILIÈRES INTERNATIONALES

NOM DE LA FILIÈRE	Zone géographique concernée	CENTRE VAL DE LOIRE	LYON	RENNES	ROUEN	STRASBOURG	TOULOUSE	Cours dispensés en :
AMERINSA	Amérique Latine-Caraïbes		●					français
ASINSA	Asie		●				●	français
DEUTSCHINSA	Toutes origines					●		50% allemand / 50% français
EURINSA	Europe		●					français
FIRE	Toutes origines			●				français
IBERINSA	Espagne						●	75% français / 25% espagnol
NORGINSA	Norvège						●	français
SCAN	Toutes origines		●					80% anglais / 20% français
SIB	Toutes origines	●			●			50% anglais / 50% français
Premier Cycle en Espagne	Europe						●	espagnol

FILIÈRES À THÈME

ACCESSIBLES DÈS LA 1^{RE} ANNÉE

NOM DE LA FILIÈRE	CENTRE VAL DE LOIRE	LYON	RENNES	ROUEN	STRASBOURG	TOULOUSE
SPORT	●	●	●	●	●	●
MUSIQUE	●	●	●	●	●	●
THÉÂTRE			●	●	●	●
DANSE			●	●	●	●
IMAGES - SON			●	●	●	
ARTS					●	

PROCESSUS DE RECRUTEMENT :

BAC SÉRIES STI2D - STL

CENTRE VAL DE LOIRE | LYON | RENNES | ROUEN | STRASBOURG | TOULOUSE

EURO-MÉDITERRANÉE

48 places sont réservées aux bacheliers de séries **STI2D** et **STL**

- ▶ INSA LYON (24 places)
- ▶ INSA TOULOUSE (24 places)

Peuvent candidater :

- à Lyon et Toulouse, les bacheliers STI2D, toutes options
- à Lyon, les bacheliers STL, option sciences physiques et chimiques en laboratoire



Examen des dossiers sur la base :

DU DOSSIER SCOLAIRE :

- Notes harmonisées des 3 trimestres de Première et des 2 premiers trimestres de Terminale en Math, Physique, Anglais (LV1 ou LV2), Français (notes de la classe de première uniquement)
- *Le principe d'harmonisation des notes est le même que pour les bacheliers S.*



A l'issue du classement, les **150** premiers environ vont être conviés à un **entretien obligatoire** et sélectif.

En 1^{re} année, les élèves-ingénieurs bac STI2D/STL sont intégrés dans une filière « FAS - Formation Active en Sciences » avec une pédagogie adaptée.

Il n'est pas possible d'intégrer parallèlement une filière internationale ou une filière à thème.

POUR EN SAVOIR PLUS :

INSA

- ▶ Toutes les informations (où déposer sa candidature, les procédures de recrutement, les calendriers des différents concours,...) sur :
<http://admission.groupe-insa.fr>
- ▶ Pour contacter le service Admission du Groupe INSA
admiss@groupe-insa.fr ou + 33 (0)4 72 43 81 25

CENTRE VAL DE LOIRE | LYON | RENNES | ROUEN | STRASBOURG | TOULOUSE

EURO-MÉDITERRANÉE



Merci !!!

