

# La Prépa des INP

**Stéphane PIGNARD**

Professeur des Universités à Grenoble-INP

Directeur de la Prépa des INP Grenoble & Valence

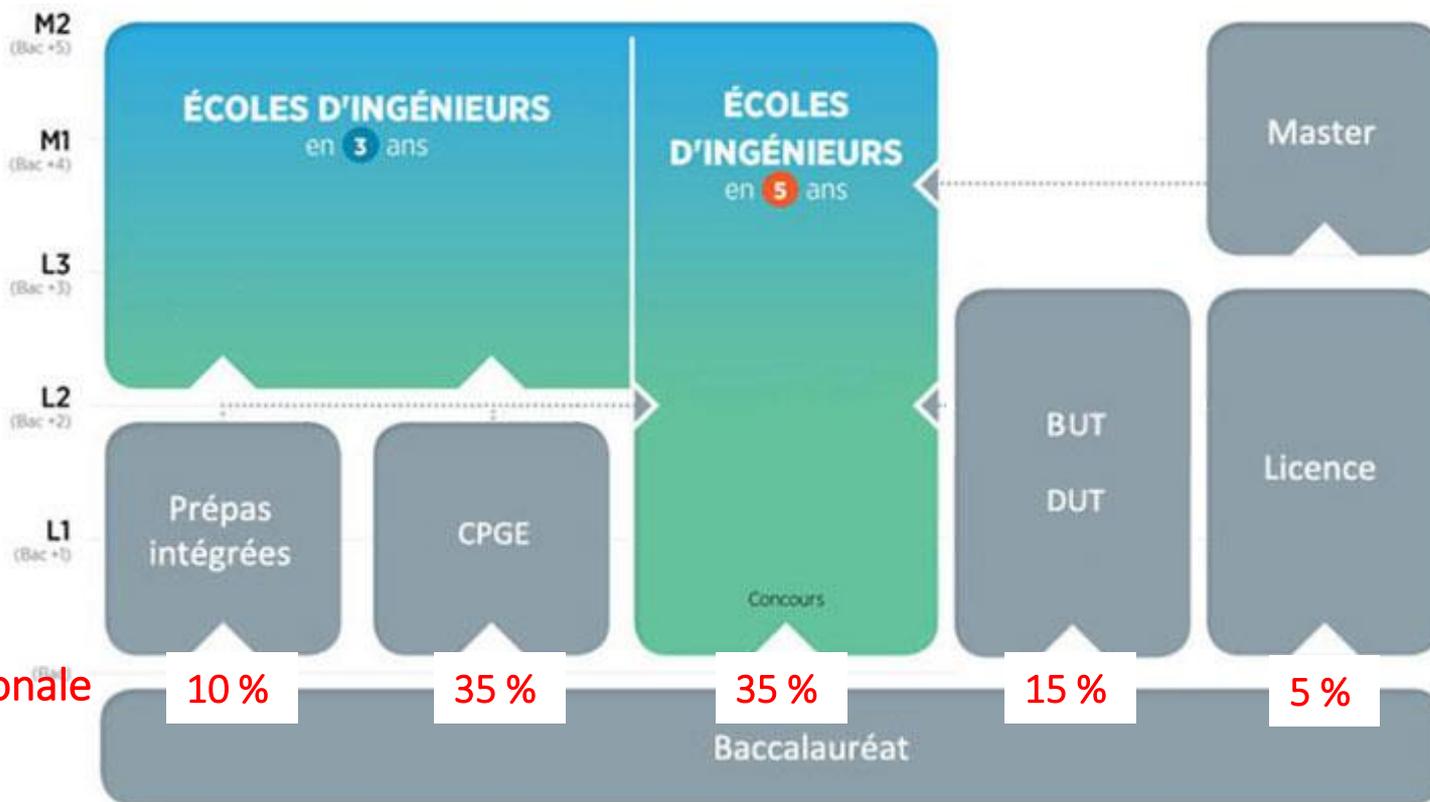
- 1 - Les voies d'accès aux écoles d'ingénieurs
- 2 - Le Groupe INP
- 3 - La Prépa des INP
- 4 - Candidature

## 210 écoles d'ingénieurs habilitées par la Commission des Titres de l'Ingénieur (CTI)



130 écoles en 3 ans

80 écoles en 5 ans



Moyenne nationale

10%

35%

35%

15%

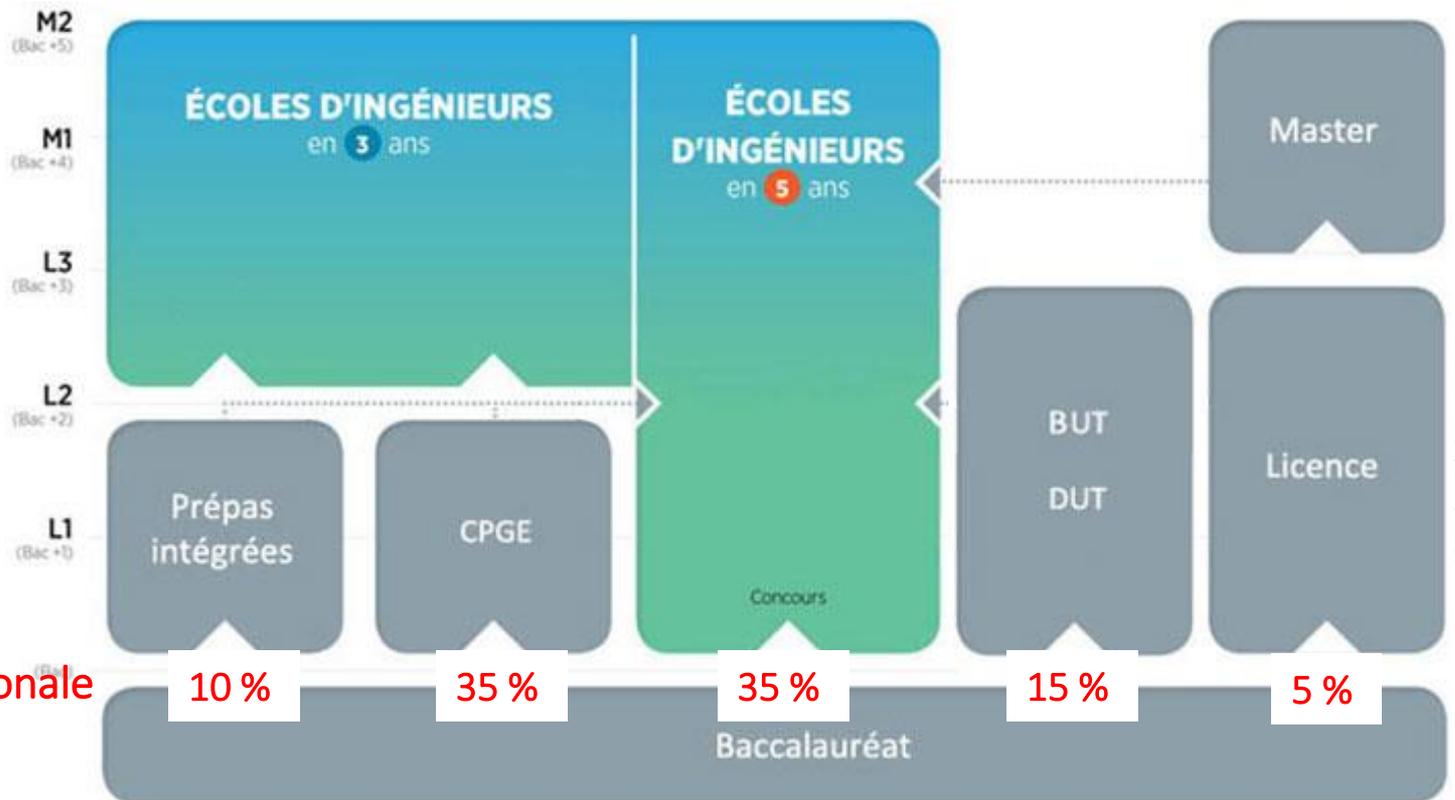
5%

Baccalauréat

# Frais de scolarité des formations d'ingénieur en France

60 % écoles publiques	600 EUR/an	(Ministère Enseignement Supérieur et Recherche)
15 % écoles publiques	1 500 - 3 500 EUR/an	(Ministère Industrie, Agriculture, Armées)
25 % écoles privées	5 000 - 10 000 EUR/an	

**Ce que coûte la formation d'ingénieur : 8 000 à 13 000 EUR/an**



Source AEF Info - Dépêche 608545

# Intégrer une formation d'ingénieur en 5 ans après BAC

## 1- Concours communs à des groupes d'écoles

 **CONCOURS Geipi Polytech** 20 écoles publiques + PEIPolytech

 **GRUPE INSA** 13 écoles publiques

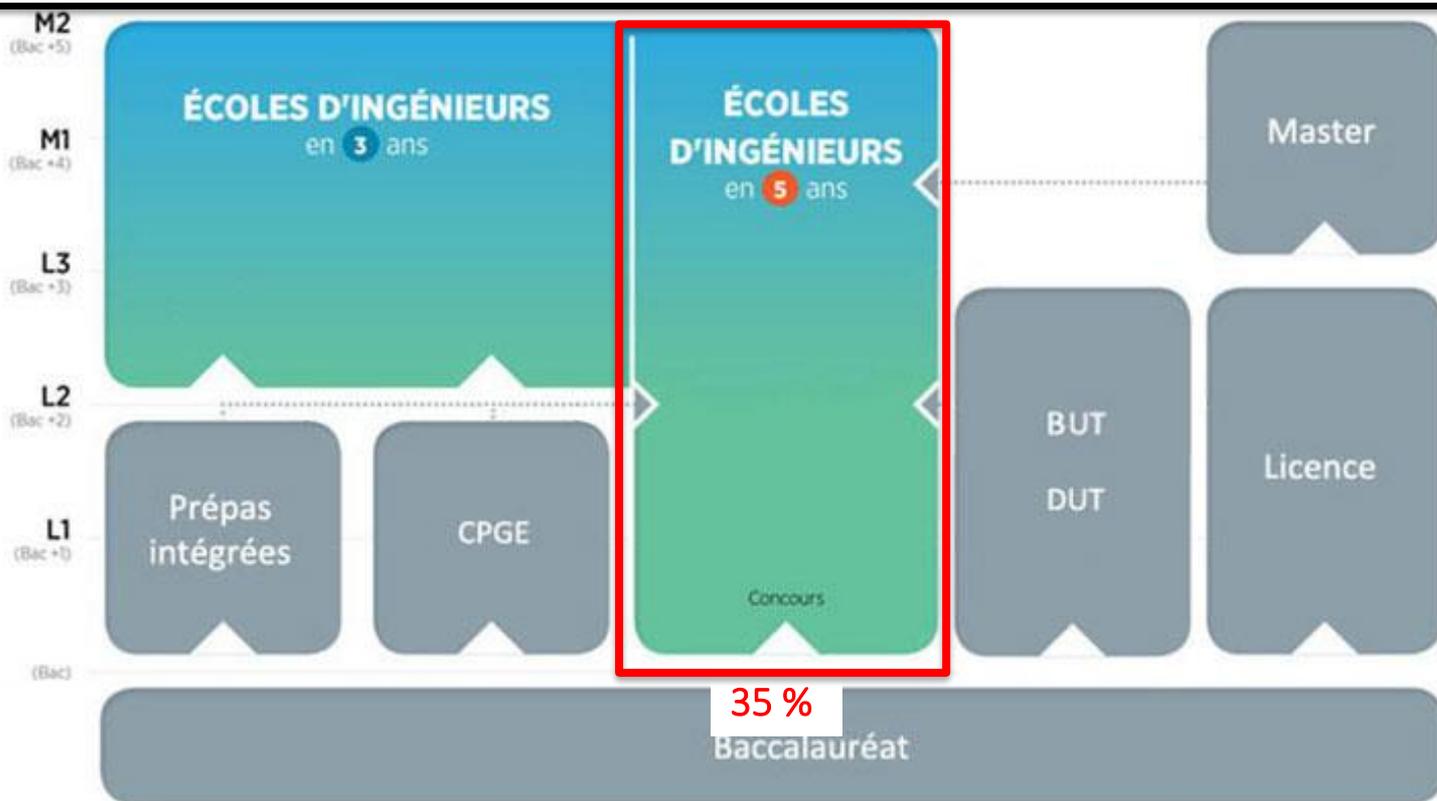
 **PUISSANCE ALPHA** 27 écoles privées

 **CONCOURS ADVANCE**  **CONCOURS Avenir**

## 2 - Des écoles à recrutement propre

 3 écoles publiques

+ de nombreuses écoles privées



Source AEF Info - Dépêche 608545

# Intégrer une formation d'ingénieur en 3 ans après une CPGE

Classes Préparatoires  
aux Grandes Ecoles  
dans les lycées

Filières MPSI, PCSI, BCPST, PTSI, MPII  
Filières TSI, TPC, TB

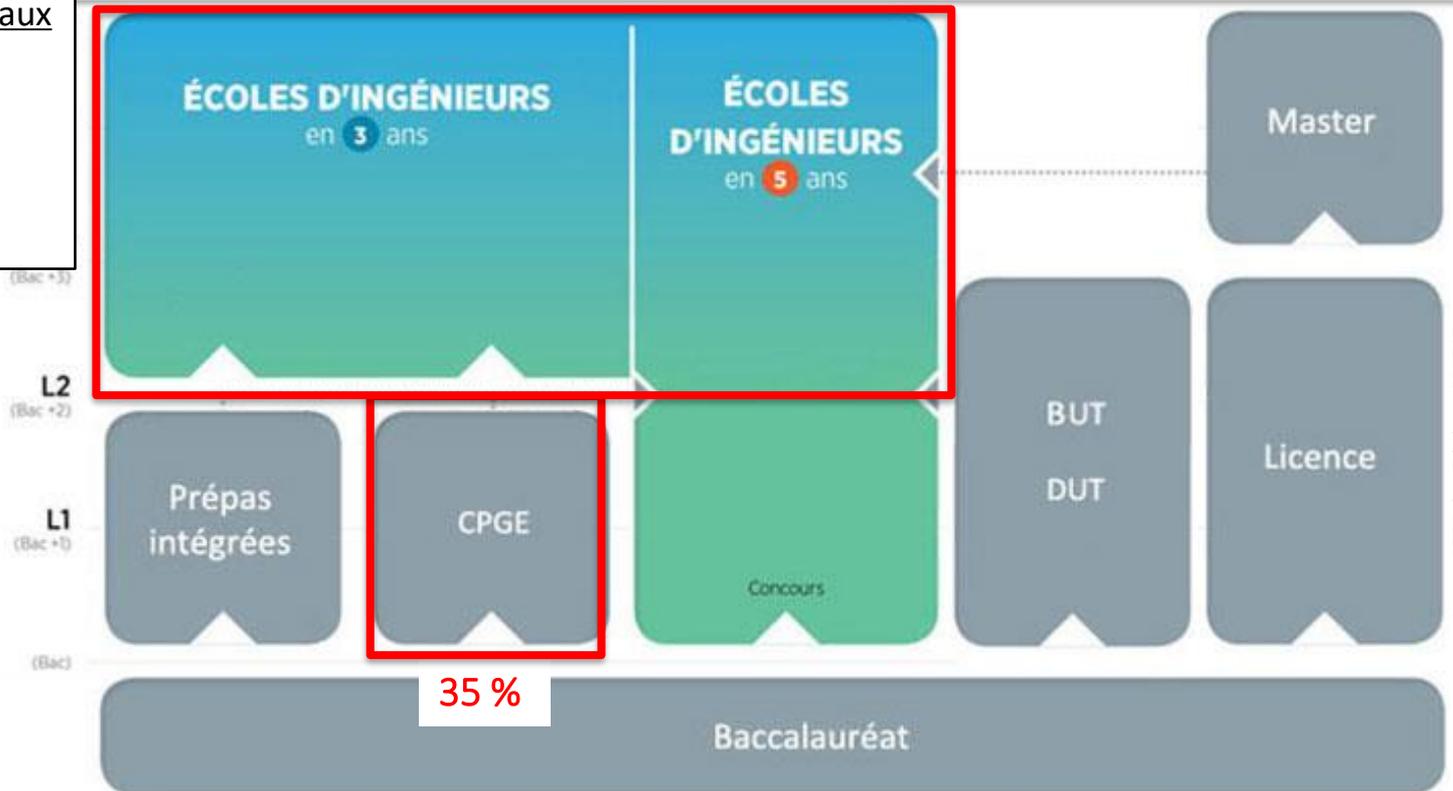


Concours de recrutement dans les écoles

 4 300 places	 2 600 places
 2 800 places 1 500 places	 1 500 places
 1 600 places	 700 places

## Chiffres nationaux

MPSI	8 000
PCSI	8 000
BCPST	3 000
PTSI	3 000
MPII	1 500



Source AEF Info - Dépêche 608545

# Intégrer une formation d'ingénieur en 3 ans après une Prépa Intégrée

Classes Préparatoires à un groupement d'écoles



La Prépa des INP 34 écoles



Prépa Gay-Lussac 20 écoles de chimie



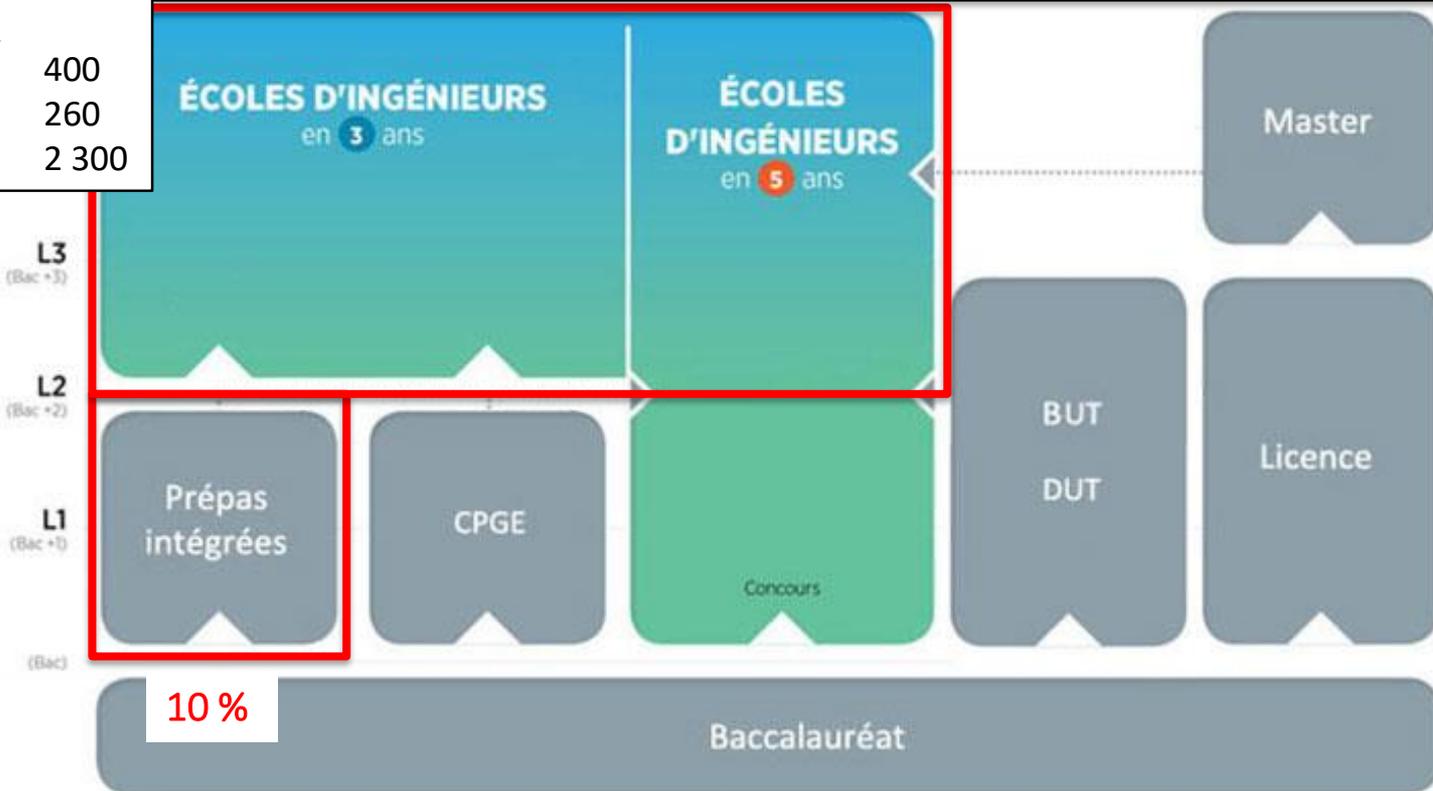
PEIPolytech 16 écoles



Recrutement dans les écoles du réseau sur contrôle continu, sans concours

Chiffres nationaux

La Prépa des INP	400
CPI Gay-Lussac	260
PEIP Polytech	2 300



Source AEF Info - Dépêche 608545

- 1 - Les voies d'accès aux écoles d'ingénieurs
- 2 - Le Groupe INP**
- 3 - La Prépa des INP**
- 4 - Candidature

# 2 - Le Groupe INP

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

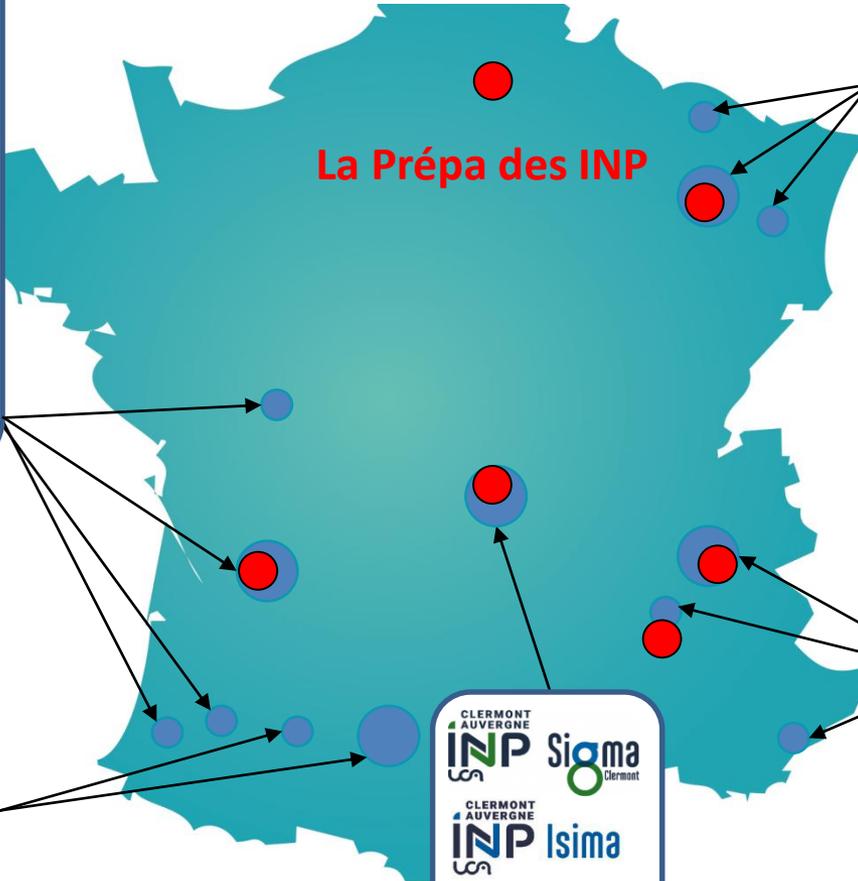
34 écoles publiques + 8 sites de prépa intégrée

**BORDEAUX**  
INP Enseirb-matmeca  
BORDEAUX  
INP Enstbb  
BORDEAUX  
INP Ensegid  
BORDEAUX  
INP Enspima  
BORDEAUX  
INP Ensmac  
BORDEAUX  
INP Ensc

**NSI**  
INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DE NUMÉRIQUE  
EN INFORMATIQUE

**ensgti**  
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE  
DES GÉNÉRALISTES

**ISA BTP**



**ensem** ENERGIES & MOBILITÉS

**ENSIC**

**ENSAIA** NANCY

**e/n/s/t/i/b**

**EEIGM**

**ensgsi!**  
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN GÉNIE DES SYSTÈMES ET DE TRANSPORTS

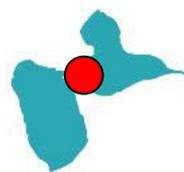
**TELECOM nancy**

**enim**

**MINES nancy ARTEM**

**GÉOLOGIE** NANCY

**POLYTECH' NANCY**



Guadeloupe



La Réunion

**INP ENM**  
ÉCOLE NATIONALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

**INP ENIT**  
ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE TRAVAIL

**ENAC**  
ÉCOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE

**CLERMONT AUVERGNE**  
INP Sigma  
CLERMONT

**CLERMONT AUVERGNE**  
INP Isima

**CLERMONT AUVERGNE**  
INP POLYT  
CLERMONT

**GRENOBLE**  
INP Phelma  
UGA

**GRENOBLE**  
INP Ense3  
UGA

**GRENOBLE**  
INP Ensimag  
UGA

**GRENOBLE**  
INP Pagora  
UGA

**GRENOBLE**  
INP Génie industriel  
UGA

**GRENOBLE**  
INP Esisar  
UGA VALENCE

**GRENOBLE**  
INP POLYTECH' GRENOBLE

**SeaTech**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

# 2 - Le Groupe INP

34 écoles

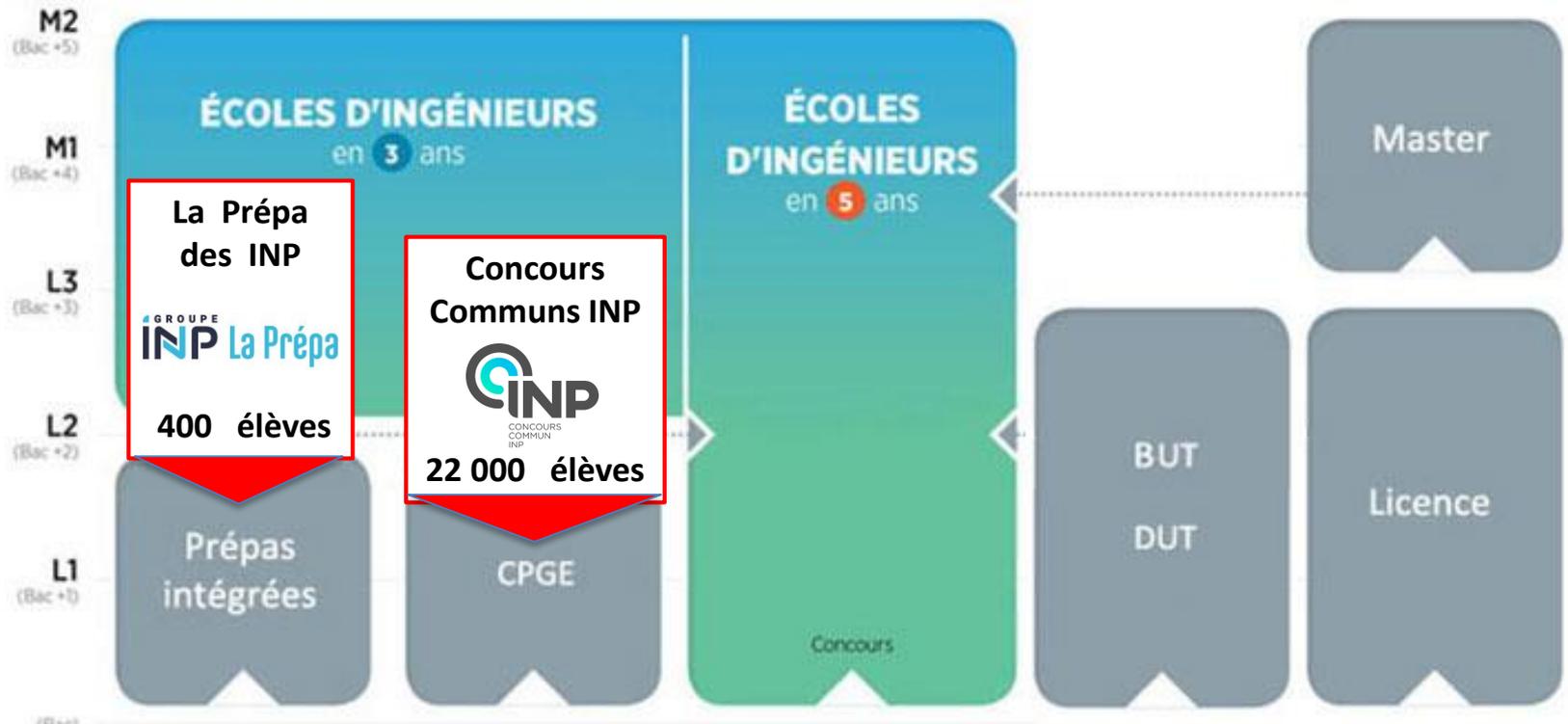
5 500 diplômés / an

27 ÉCOLES D'INGÉNIEURS  
en 3 ans

7 ÉCOLES  
D'INGÉNIEURS  
en 5 ans



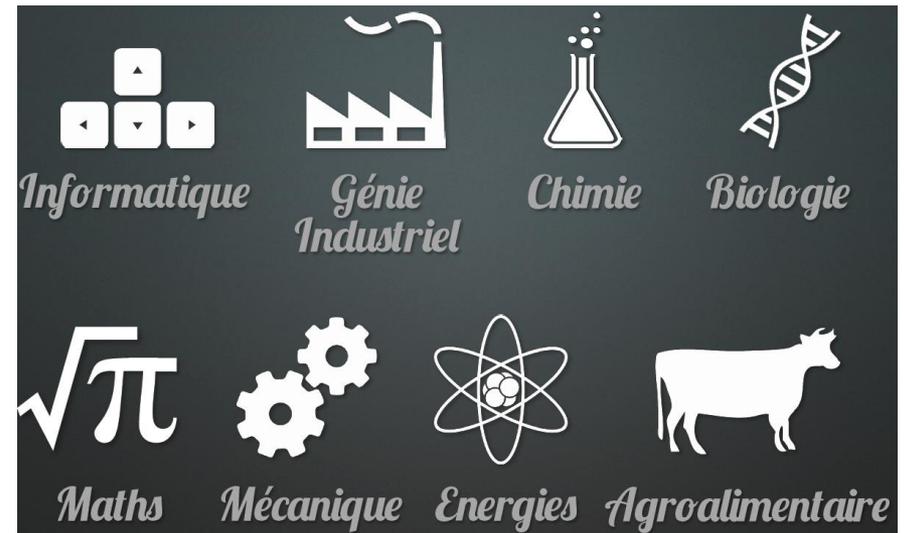
# 2 - Le Groupe INP



National	10 %	35 %	35 %	15 %	5 %
Groupe INP	10 %	65 %	10 %	10 %	5 %

# 2 - Le Groupe INP

Un choix de thématiques très large à la sortie



# 3 - La Prépa des INP

**Prépa publique intégrée aux 34 écoles**  
**du Groupe INP en 2 ans sans concours**

Un seul établissement, plusieurs sites, 400 élèves

- Grenoble 120 élèves
- Nancy 80 élèves
- Bordeaux 70 élèves
- Valence 36 élèves
- Clermont-Fd 30 élèves
- Cambrai 24 élèves
- La Réunion 26 élèves
- Caraïbes 20 élèves
- Bretagne En projet pour 2025



**Règlement & programmes communs**  
**Elèves interclassés pour l'admission en école**

# 3 - La Prépa des INP

2  
ANS

Enseignements scientifiques 80 %

Enseignements non scientifiques 20 %

S1

S2

Tronc commun (1 000 h)

Jury 1<sup>ère</sup> année

S3

S4

Tronc  
commun  
(460 h)

Modules  
à choix  
(320 h)

Projet  
(80 h)

Stage (6 semaines)

Jury 2<sup>ème</sup> année

2  
ANS

S1

S2

S3

S4

## Tronc commun (1 460 h)

### Enseignements scientifiques (80 %)

$\pi$  Mathématiques = 435 h

 Physique = 320 h

 Chimie = 140 h

 Informatique : 95 h

 Biologie : 50 h

### Enseignements non scientifiques (20 %)

Langues vivantes : 170 h  +  ou  ou 

Sciences économiques et sociales : 80 h 

Culture générale : 30 h  EPS : 80 h 

30 h / semaine + 2h de DS

(10h maths - 7,5h physique - 3,5h chimie - 2h info - 1,5h biologie)

2  
ANS

S3

S4

## Modules à choix (320 h)

Majeures scientifiques : 2 x 60 h

Mineures scientifiques : 2 x 20 h

Mathématiques

Informatique

Physique

Biologie 1

Chimie

Biologie 2

Sciences de l'ingénieur

Thèmes : 4 x 40 h

Mathématiques appliquées

Mécanique

Physique moderne

Modélisation numérique

Génie chimique

Automatique & signal

Traitement de l'information

Biologie 3

Organisation industrielle

Géosciences

# 3 - La Prépa des INP

Chaque élève construit son **Projet Professionnel Personnel**

2  
ANS

S1

Découverte des écoles  
Conférences métiers

- Chaque mardi de 17h à 18h30
- RdV zoom des 400 élèves de La Prépa

S2

Forum des  
anciens élèves



S3

S4

Thèmes à choix / Stage

# 3 - La Prépa des INP

**Taille de classes** Grenoble : 4 classes de 30 élèves  
Valence : 1 classe de 36 élèves

## Les évaluations

Devoirs surveillés 1 ou 2 DS de 2h / semaine

Devoir à la maison 1 DM / semaine

Epreuves écrites communes aux 8 sites - Colles - Rapports de TP - Exposés oraux



## Le suivi des élèves

Suivi personnalisé des élèves Tutorat individuel Elève / Prof

Soutien par les enseignants 2 x 1h30 chaque semaine en maths / phys / chimie / info

Soutien scolaire Rémunéré des 1A par les 2A (le soir après 18h)

Disponibilité des enseignants Chaque enseignant a un bureau personnel dans les locaux

## Sportif Haut Niveau (SHN)

## Artiste Haut Niveau (AHN)

- Etudes aménagées sur 3 ans
- Insertion dans 2 promos successives
- Séances spécifiques de soutien et de rattrapage



## Etudiants Handicapés

- Aménagement selon les préconisations





## Passage en 2<sup>ème</sup> année : 85 à 90 % des élèves passent en 2A

- Entre 5 et 10% de démission
- Environ 5% ne sont pas admis en 2A et sont accompagnés dans leur réorientation



## Admission en école : 99% des élèves de 2A sont admis en école

- Liste de vœux de l'étudiant
- Chaque école définit un nombre de places pour les élèves de La Prépa des INP
- Le nombre de places en école est supérieur au nombre d'élèves

	2020	2021	2022	2023
Nb d'élèves admis	376	372	369	392
<b>Vœux 1+2+3</b>	<b>93,4 %</b>	<b>92,5 %</b>	<b>92,2 %</b>	<b>90,1 %</b>
Vœu 1	68,9%	71,0%	67,7%	71,2%
Vœu 2	18,1%	15,9%	16,9%	12,1%
Vœu 3	6,4%	5,6%	7,5%	6,8%



	La Prépa des INP	Prépa CPGE
<b>DIFFÉRENCES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle continu sur 2 ans</li> <li>• Filière unique pour tous les élèves</li> <li>• Choix parmi 32 écoles</li> <li>• Domaines d'ingénierie très larges</li> <li>• Formation en 2 ans</li> <li>• Parité fille / garçon</li> <li>• Connaissance approfondie des écoles</li> <li>• Stage en fin de 2<sup>ème</sup> année</li> <li>• Agrégés (80%) + Universitaires (20%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concours en fin de 2<sup>ème</sup> année</li> <li>• Filières MPSI, PCSI, BCPST, PTSI, MPII</li> <li>• Choix parmi + 100 écoles</li> <li>• Domaines d'ingénierie liés à la filière</li> <li>• Formation en 2 ou 3 ans</li> <li>• Forte disparité fille / garçon</li> <li>• Pas de lien avec les écoles</li> <li>• Pas de stage</li> <li>• Agrégés (100%)</li> </ul>
<b>POINTS COMMUNS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation essentiellement théorique</li> <li>• Programmes scientifiques très proches</li> <li>• Grande exigence en quantité de travail et morale</li> </ul>	



- 1 - Les voies d'accès aux écoles d'ingénieurs
- 2 - Le Groupe INP
- 3 - La Prépa des INP
- 4 - Candidature**

# 4 - Candidature

## Enseignements de spécialité préconisés pour La prépa des INP

	Première			Terminale		
	ES1	ES2	ES3	ES1	ES2	Option
Mathématiques	●			●		
Physique Chimie		●			●	
Sciences de la Vie et de la Terre		○	●		●	
Sciences de l'Ingénieur		○	●		●	
Numérique et Sciences Informatiques		○	●		●	
Autre spécialité			○			
Option Mathématiques Expertes	Non pris en compte dans l'étude du dossier					●

● Incontournable    ● Conseillé    ○ Possible

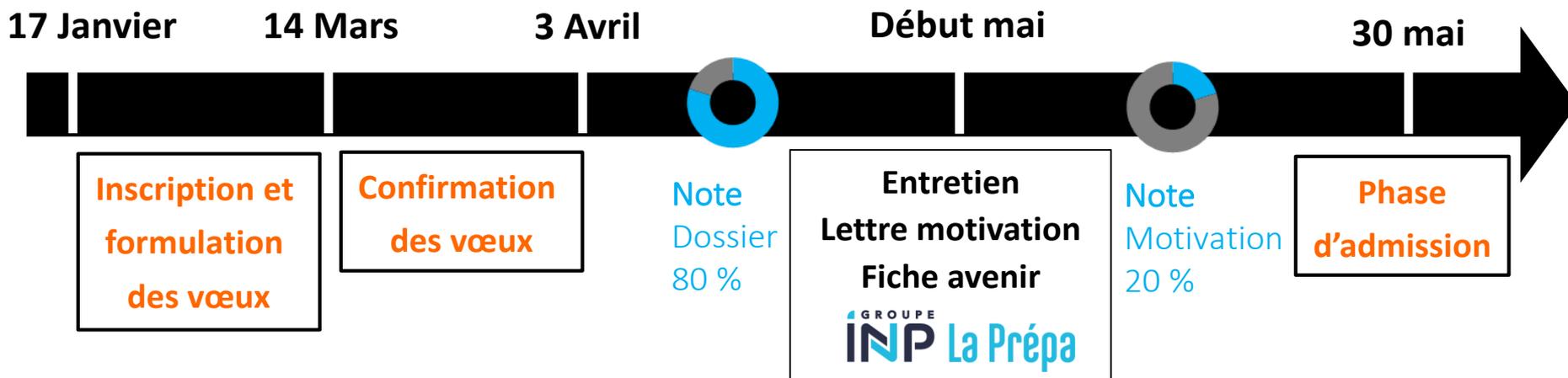
# 4 - Candidature - Calendrier



La Prépa des INP = 1 seul vœu « Formation d'ingénieurs »

Cocher un ou plusieurs sites = 1 seul sous-vœux

*Frais de candidature* 85 € pour 1 ou plusieurs sites  
5 € pour les boursiers du secondaire



# 4 - Candidature - Coefficients

Coefficients en ligne sur <https://www.la-prepa-des-inp.fr/admission/>

**Total coeff = 100**

	MATIERES SCIENTIFIQUES				MATIERES NON SCIENTIFIQUES				TOTAL
	EDS1 Maths	EDS2 Scientifique	TC Enseigt scientifique	EDS3 Abandonné	Français	Philo	LV1	LV2	
Bulletin 1ère	11	8	3	8	2		3	3	40
Bac Français					2				
Bulletin Tale	14	14	3			3	3	3	40
<b>DOSSIER SCOLAIRE</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>80</b>
<b>ENTRETIEN</b>									<b>20</b>

## Statistiques nationales 2023

**4 500** candidats

**3 600** classés

**13,5** < Moyenne de dossier < **19,1**

**60 %** garçons - **40 %** filles



## Webinaires zoom entre janvier et mars 2024

Mercredi 17 janvier, 14 février, 6 mars, 27 mars de 17 h à 19 h

(Info sur Parcoursup + site web La Prépa)

Site Web <http://www.la-prepa-des-inp.fr>

Contact  
Téléphone : 04 76 57 47 62  
Email : [candidater@la-prepa-des-inp.fr](mailto:candidater@la-prepa-des-inp.fr)