

La Prépa des INP

Stéphane PIGNARD

Professeur des Universités à Grenoble-INP

Directeur de la Prépa des INP Grenoble & Valence

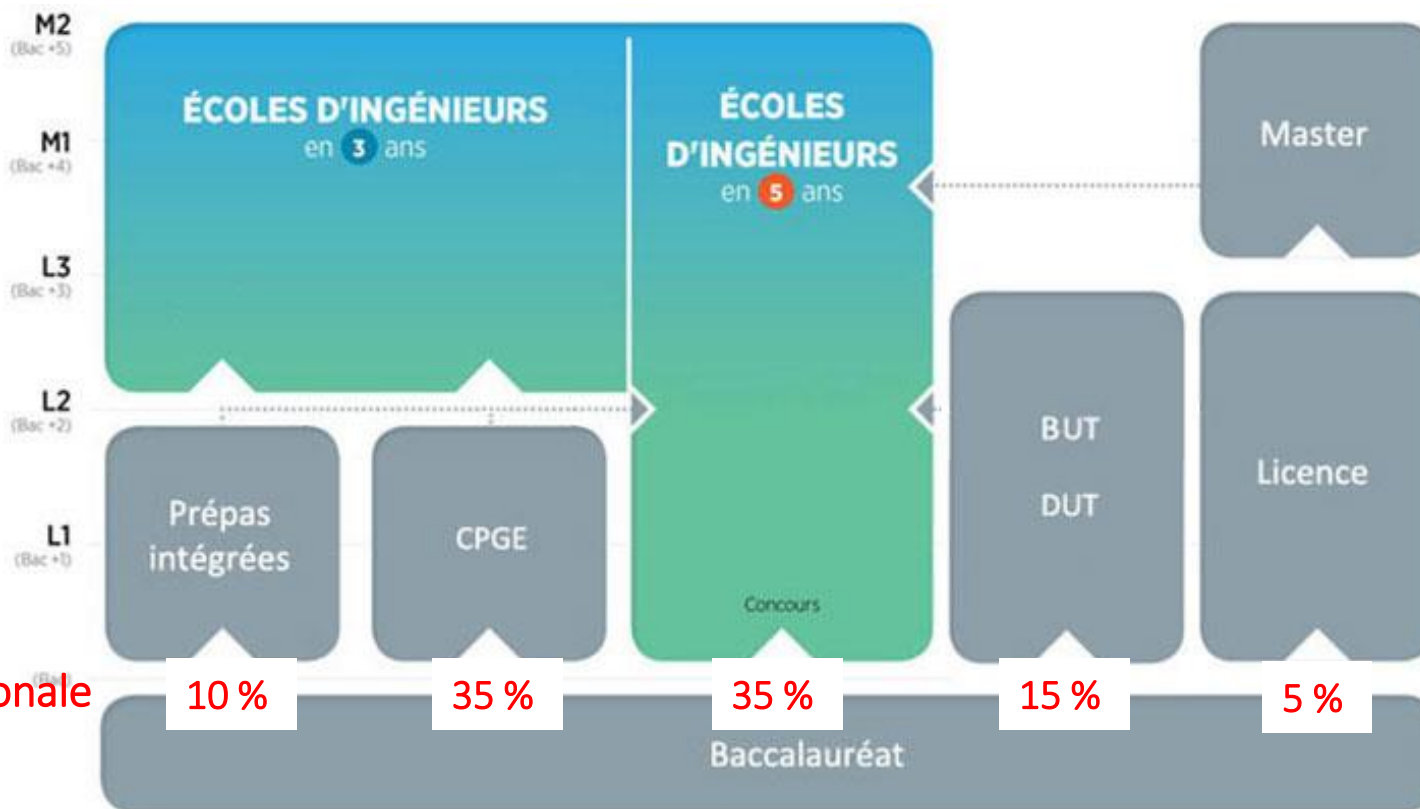
- 1 - Les voies d'accès aux écoles d'ingénieurs
- 2 - Le Groupe INP
- 3 - La Prépa des INP
- 4 - Candidature

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



130 écoles en 3 ans

80 écoles en 5 ans

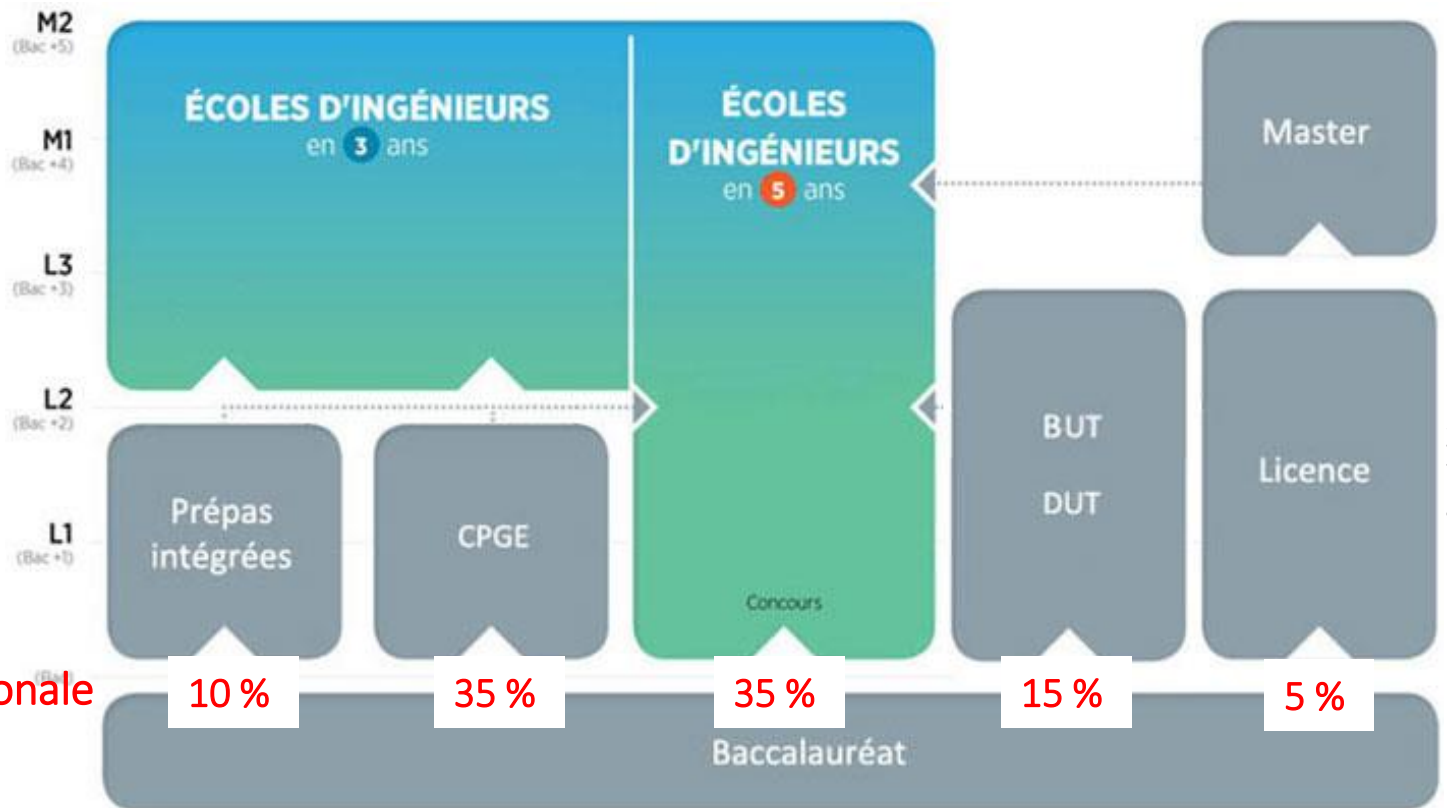


Source AEF Info - Dépêche 608545

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

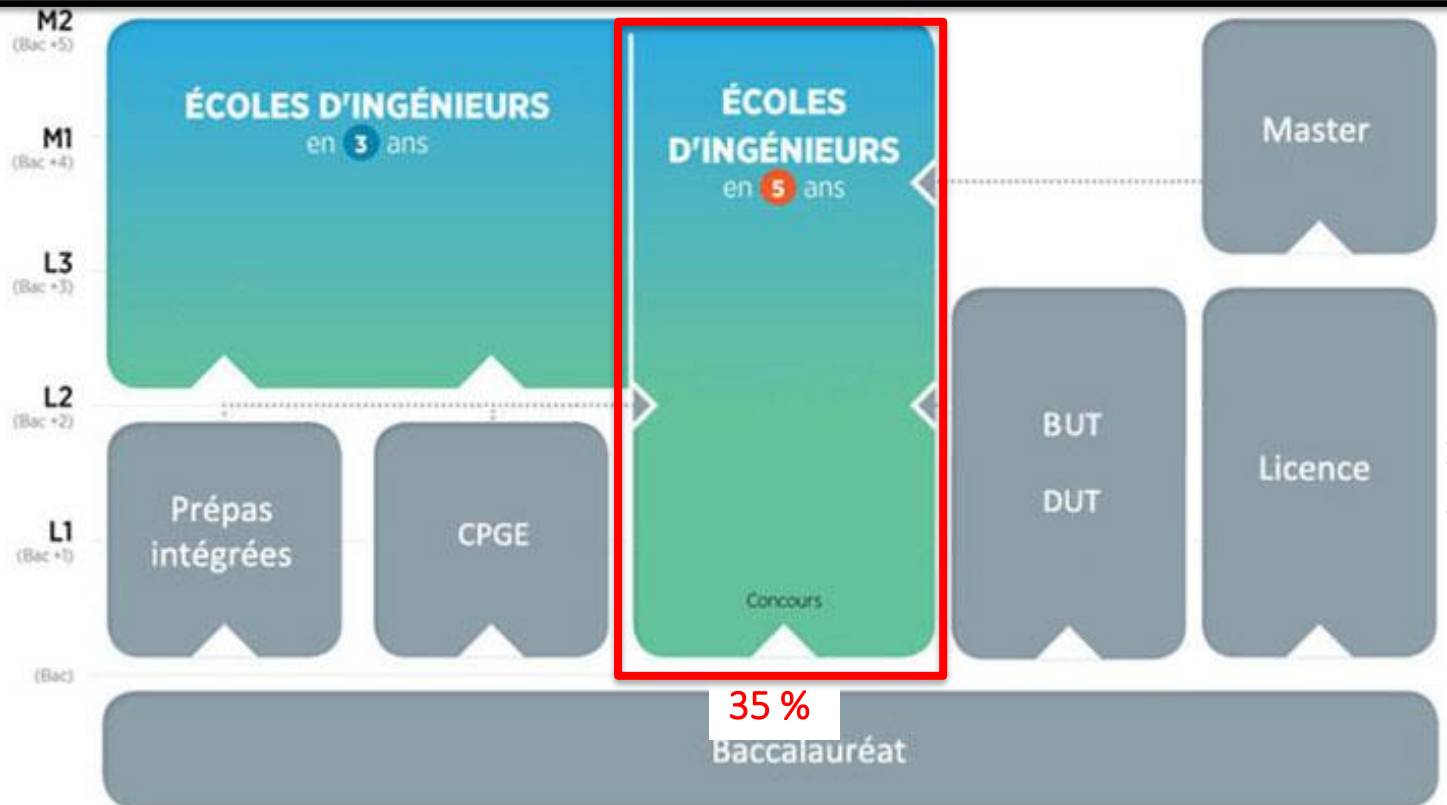
 **PUISSANCE ALPHA** 27 écoles privées

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

2 - Des écoles à recrutement propre

 **universités de technologie** 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

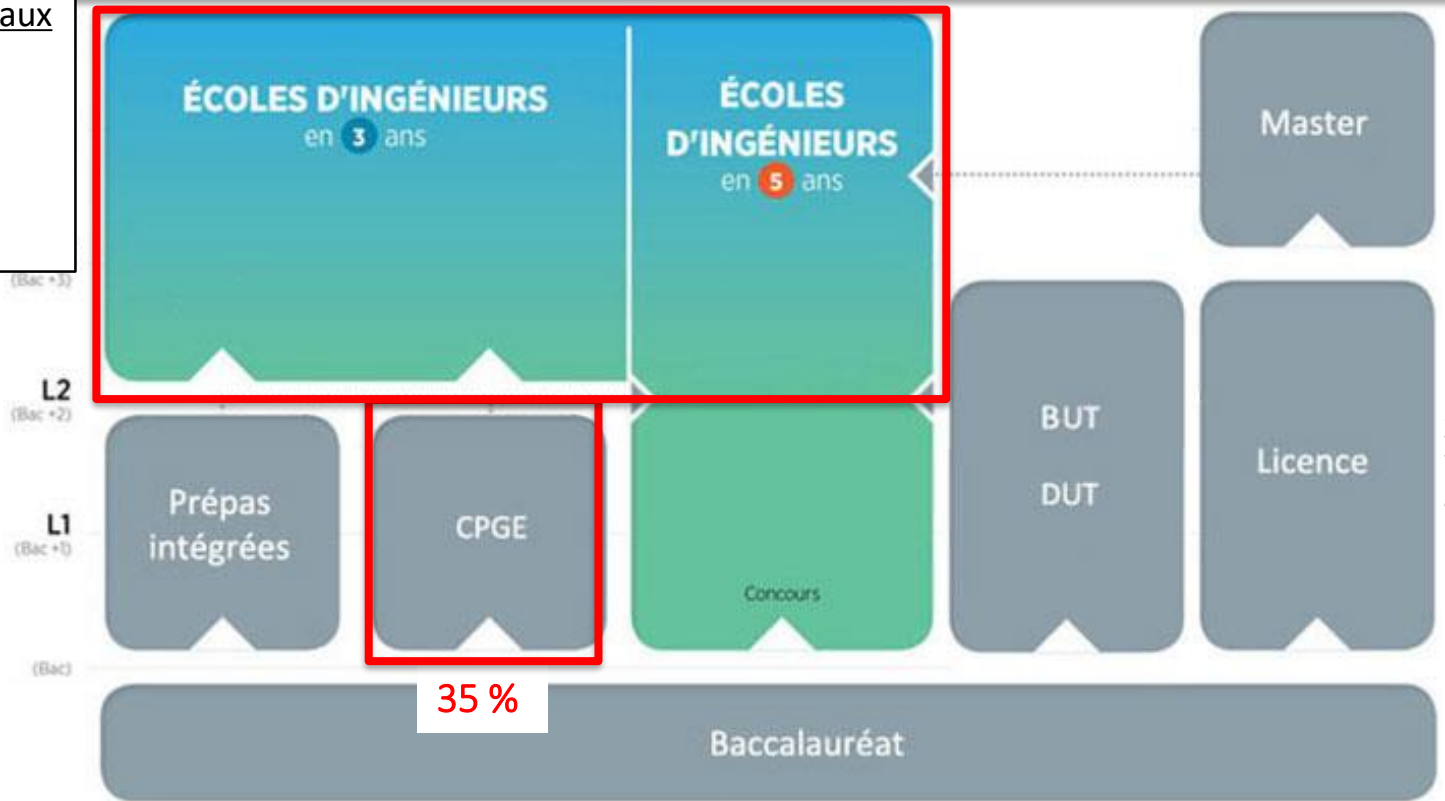


Concours de recrutement dans les écoles

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



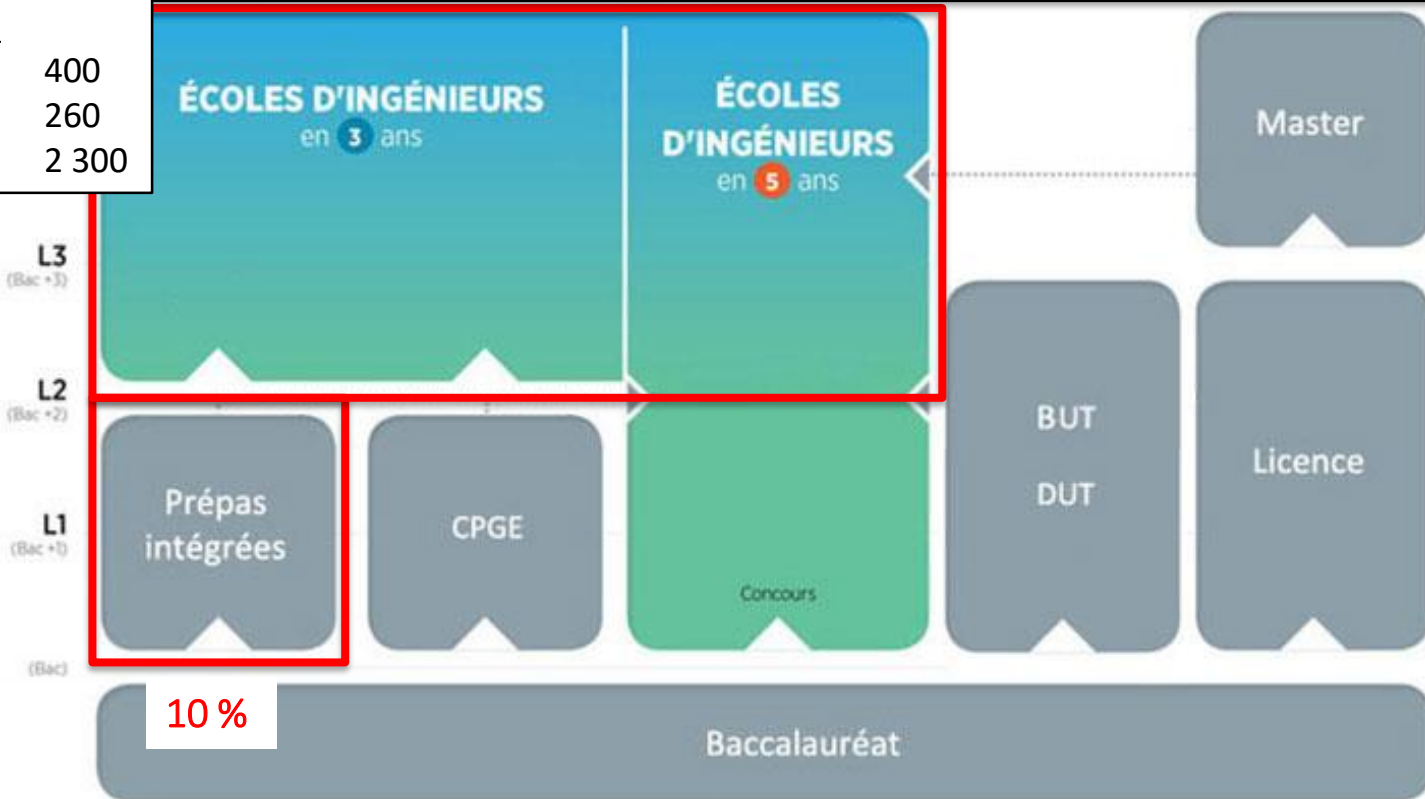
PEIPolytech 16 écoles



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



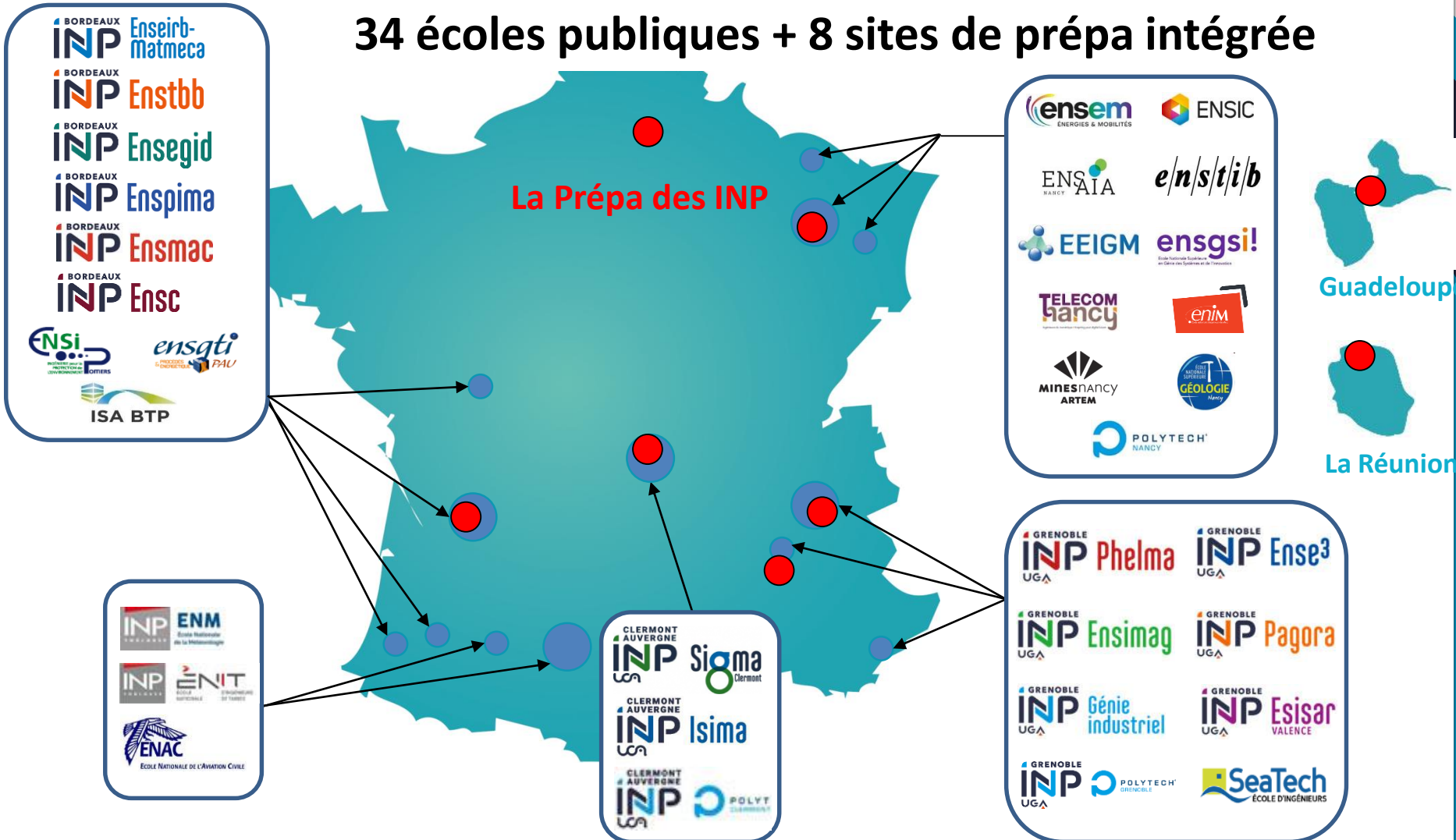
Source AEF Info - Dépêche 608545

- 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^{er} groupe d'écoles français

34 écoles publiques + 8 sites de prépa intégrée



2 - Le Groupe INP

34 écoles

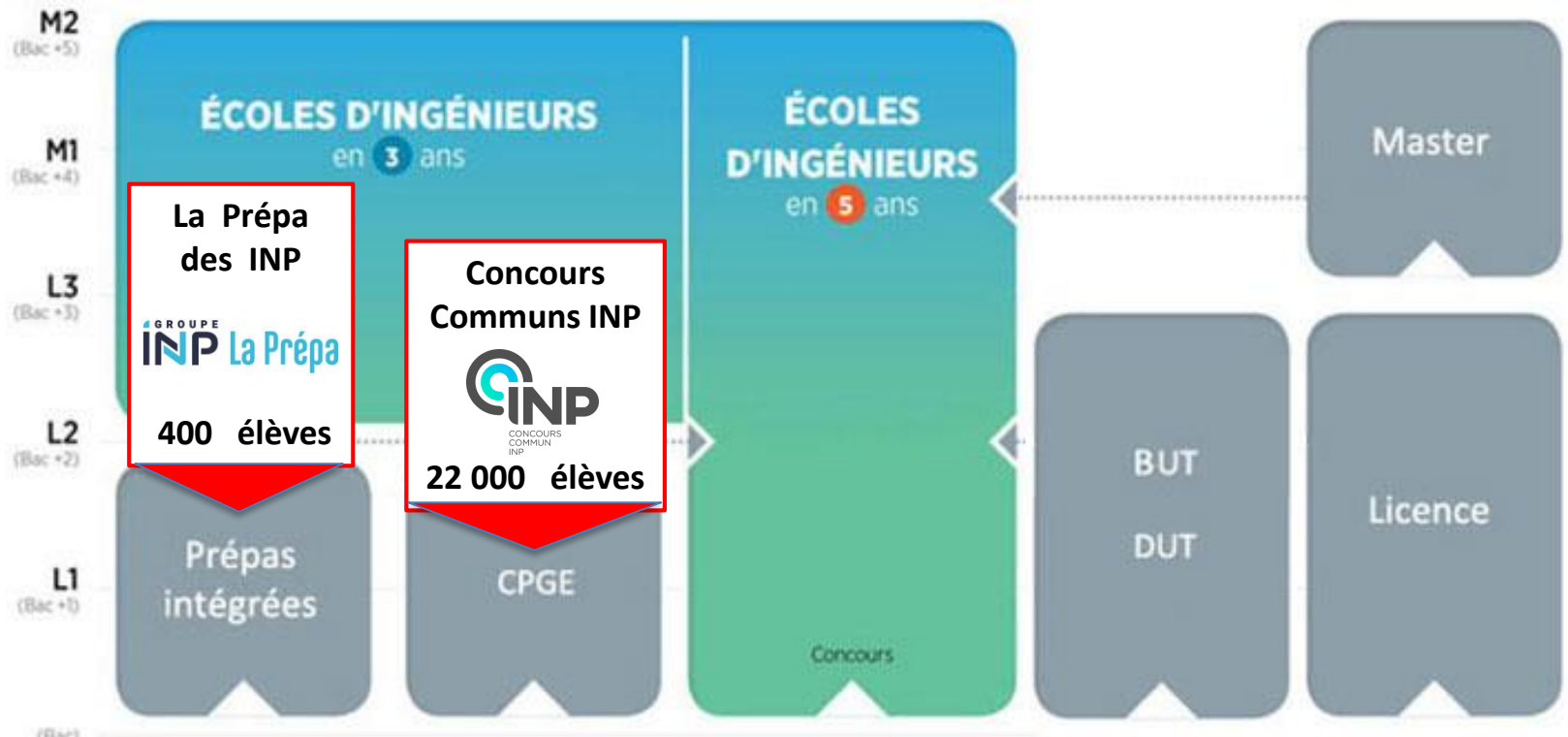
5 500 diplômés / an

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 %

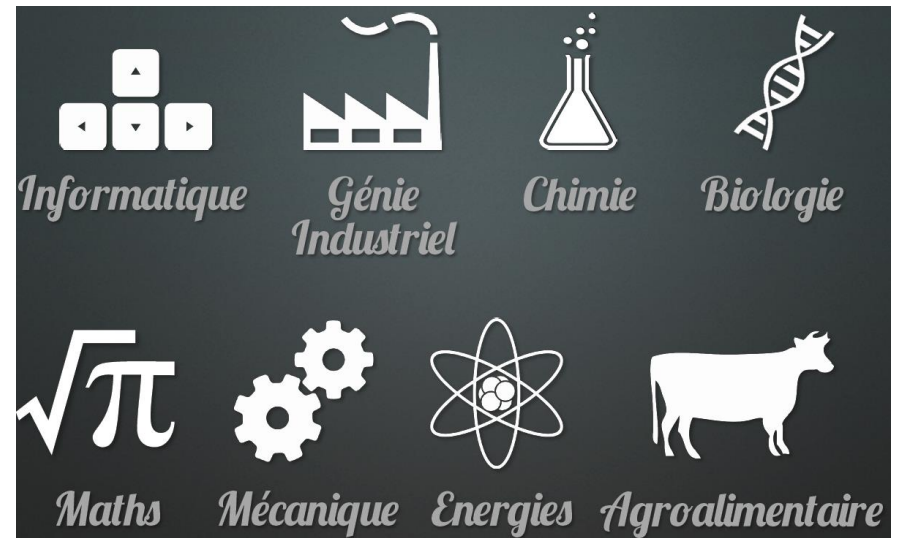
10 %

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^{ère} année

S3

S4

Tronc
commun
(460 h)

Modules
à choix
(320 h)

Projet
(80 h)

Stage (6 semaines)

Jury 2^{ème} année

2
ANS

S1

S2

S3

S4

Tronc commun (1 460 h)

Enseignements scientifiques (80 %)

π 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^{ème} 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
Vœux 1+2+3	93,4 %	92,5 %	92,2 %	90,1 %
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
DIFFÉRENCES	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle continu sur 2 ans • Filière unique pour tous les élèves • Choix parmi 32 écoles • Domaines d'ingénierie très larges • Formation en 2 ans • Parité fille / garçon • Connaissance approfondie des écoles • Stage en fin de 2^{ème} année • Agrégés (80%) + Universitaires (20%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Concours en fin de 2^{ème} année • Filières MPSI, PCSI, BCPST, PTSI, MPPI • Choix parmi + 100 écoles • Domaines d'ingénierie liés à la filière • Formation en 2 ou 3 ans • Forte disparité fille / garçon • Pas de lien avec les écoles • Pas de stage • Agrégés (100%)
POINTS COMMUNS	<ul style="list-style-type: none"> • Formation essentiellement théorique • Programmes scientifiques très proches • Grande exigence en quantité de travail et morale 	



- 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

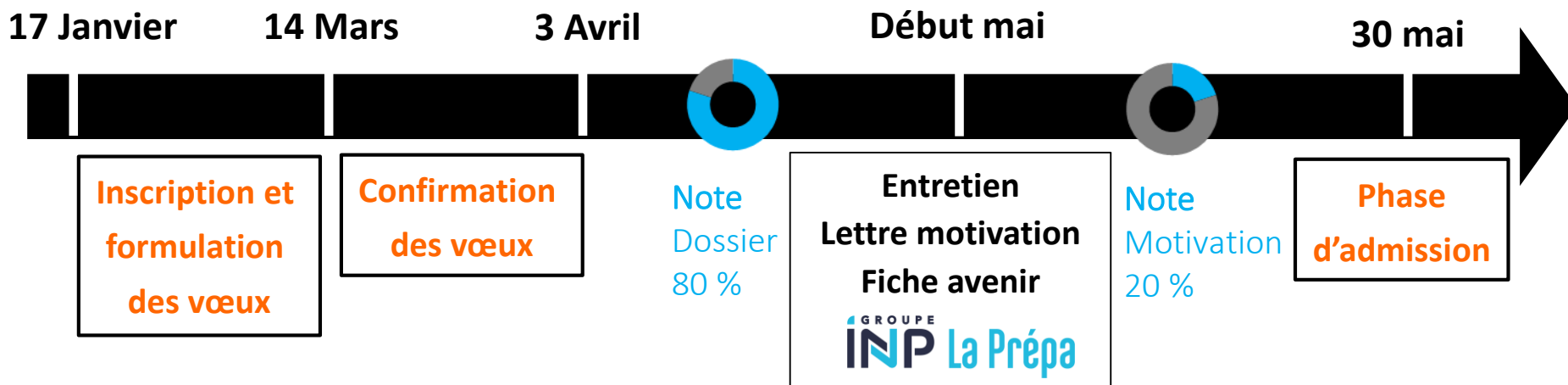
4 - Candidature - Calendrier



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
DOSSIER SCOLAIRE	25	22	6	8	4	3	6	6	80
ENTRETIEN									20

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