



Classes préparatoires scientifiques



Présentation générale



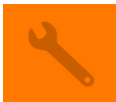
17 décembre : ouverture du site d'information



Voeux à faire du 19 janvier au 12 mars

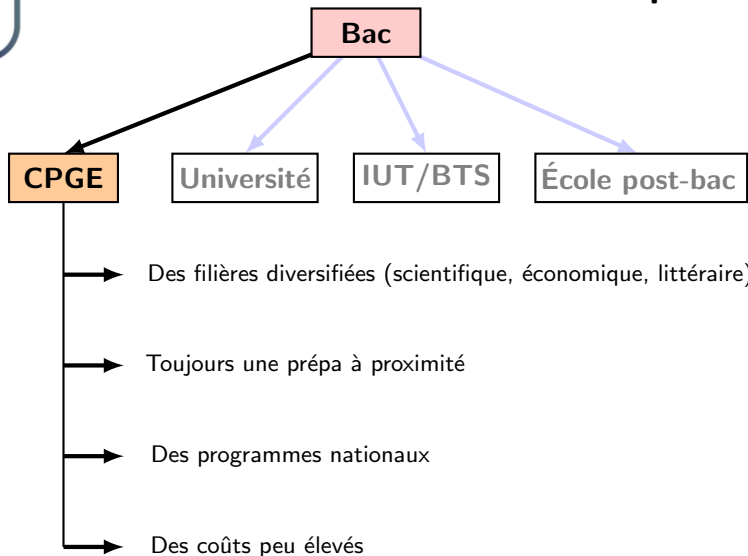


**Finalisation des dossiers et
confirmation des voeux avant le 1er avril**



2 Juin : première proposition d'admission

Les CPGE : une filière du supérieur



Les CPGE : un tremplin

Une formation scientifique de haut niveau qui ouvre les portes :

- ▶ des Grandes Écoles sur concours,
- ▶ des Grandes Écoles sur dossier,
- ▶ de l'Université directement en Licence 3,

et qui permet de commencer une carrière :



d'ingénieur



d'enseignant



de chercheur

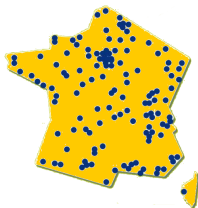


d'officier

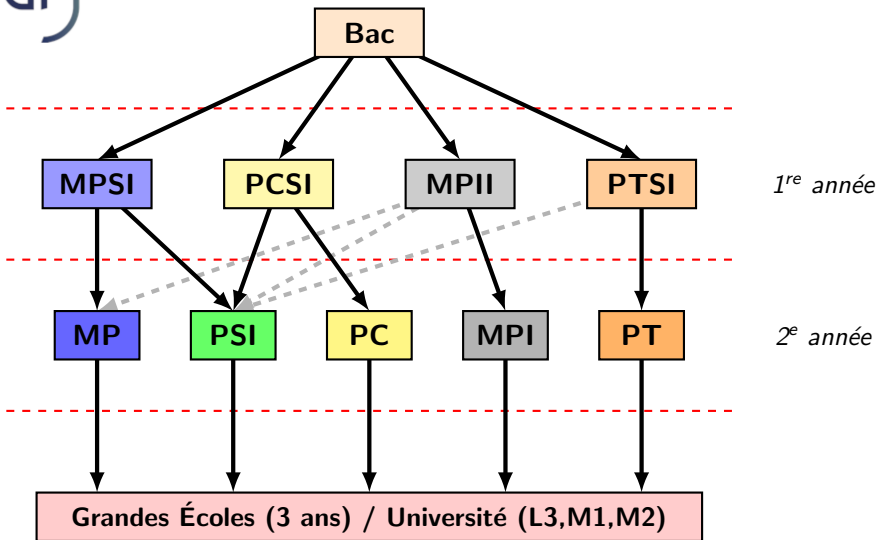


Chiffres sur les CPGE scientifiques

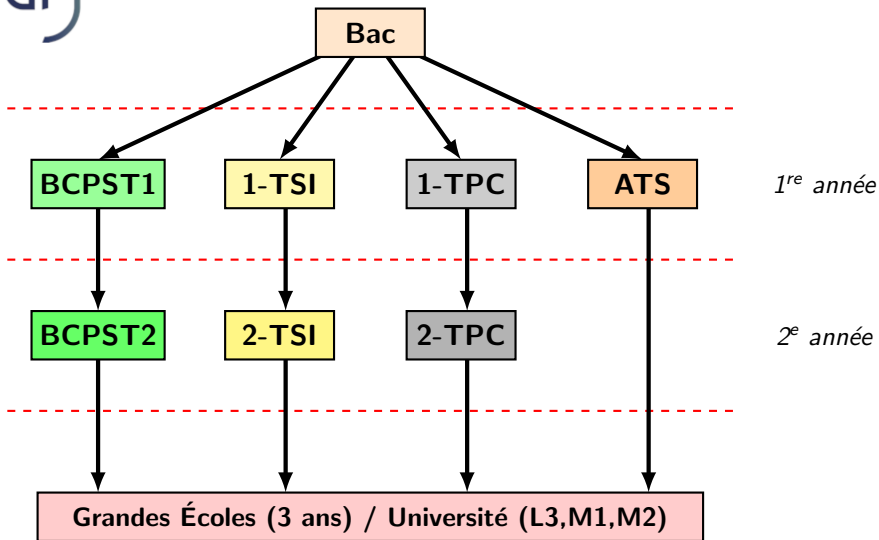
- ▶ 51200 étudiants en CPGE scientifique sur 2,93 millions d'étudiants à la rentrée 2024
- ▶ 30% des étudiants en CPGE scientifique sont des filles
- ▶ 38% des étudiants en école d'ingénieur sont issus de CPGE
- ▶ un maillage territorial fort



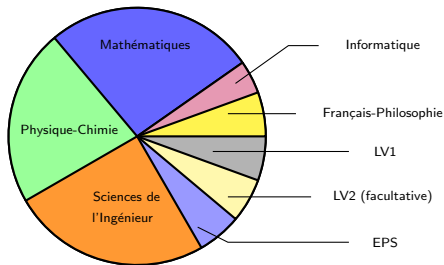
La prépa scientifique : les filières générales



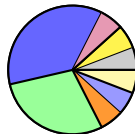
BCPST et filières technologiques



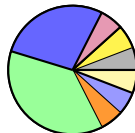
Contenu des filières générales



MPSI-MP



PCSI-PC



- ▶ Des enseignements variés (au moins 4h de matières littéraires)
- ▶ Des devoirs réguliers (1 devoir de 4h par semaine)
- ▶ 2h d'interrogations orales par semaine
- ▶ Un équilibre entre les différentes matières
- ▶ Un suivi réel et personnalisé de chaque étudiant

Quelques exemples de Grandes écoles

des écoles généralistes :



Arts et Métiers

des écoles spécialisées :



CCINP

des écoles militaires :



École Polytechnique



École de l'Air

des écoles normales supérieures :



ENS Paris-Saclay



ENS Rennes



Parcours conseillé pour les filières générales

Première générale

- ▶ enseignement de spécialité Mathématiques
- ▶ enseignement de spécialité Physique-Chimie
- ▶ complété par un troisième enseignement de spécialité

Terminale générale

- ▶ enseignements de spécialité Physique-Chimie ou SII ou NSI
- ▶ enseignement de spécialité Mathématiques



Parcours conseillés pour BCPST

Première générale

- ▶ enseignement de spécialité Mathématiques
- ▶ enseignement de spécialité Physique-Chimie
- ▶ enseignement de spécialité SVT

Terminale générale

- ▶ conserver deux parmi les trois
- ▶ si pas de mathématiques, suivre mathématiques complémentaires



Parcours pour les filières technologiques

TSI

- ▶ STI2D ou bac professionnel

TPC

- ▶ STL spécialité SPCL

ATS

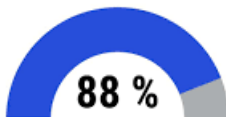
- ▶ BTSA, BTS ou BUT scientifique ou industriel

Points forts des CPGE

- ▶ enseignant ou enseignante dédié à la classe dans les matières scientifiques
- ▶ évaluations régulières mais ne comptant pas pour les concours
- ▶ 9 élèves sur 10 s'épanouissent dans cette formation
- ▶ un coût faible pour un parcours sécurisé

96% des entrant en CPGE obtiendront un Bac+5

Referiez-vous le choix d'une CPGE ?



des répondants en CPGE disent **Oui** !



Quel niveau pour entrer en prépa ?

Il n'y a pas de note minimale à avoir pour entrer en prépa mais

- ▶ il faut avoir de la motivation et fournir un travail sérieux
- ▶ il faut avoir un goût pour les matières scientifiques

Sélectivité des CPGE variable : ne pas candidater que dans les plus demandées.

Une mention au BAC est un avantage mais pas une nécessité.

Mentions à la rentrée 2025 en CPGE	
Mentions	Pourcentage
TB	43%
B	42%
AB	10%
aucune	5%

Des exemples de parcours (1)

Benoît F.



- 2014 - 2017 **Lycée Charles de Gaulle (Chaumont)**
Baccalauréat mention assez bien
- 2017 - 2020 **Classes préparatoires à Chrestien de Troyes**
MPSI-PSI
- 2020 - 2023 **École d'ingénieur**
ENSMM Besançon
- 2023 - 2024 **Stagiaire ingénieur mécanicien**
Étude de connecteurs électroniques chez Zodiac Aerospace
- depuis 2024 **Ingénieur expert mécanique**
Recherche des limites d'utilisation des équipements
Zodiac Aerospace, Paris

Des exemples de parcours (2)

Marie-Hélène C.



- 2012 - 2015 **Lycée Lakanal (Sceaux)**
Baccalauréat mention très bien
- 2015 - 2017 **Classes préparatoires au lycée Jules Ferry de Versailles**
PTSI-PT
- 2017 - 2020 **École d'ingénieur**
ENSAM
- 2020 - 2021 **Stage d'échange à l'étranger**
Ingénieure matériaux à l'Université McMaster, Canada
- depuis 2021 **Ingénieure matériaux**
Spécialisée dans les microstructures
Stackpole International, Toronto

Des exemples de parcours (3)

Guillaume S.



- 2014 - 2017 **Lycée Ionesco (Issy-les-Moulineaux)**
Baccalauréat mention assez bien
- 2017 - 2019 **Classes préparatoires au lycée Buffon (Paris)**
PCSI-PC
- 2019 - 2023 **École Normale Supérieure**
Paris-Saclay
- depuis 2023 **Thèse de physique théorique**
Développement de méta-matériaux pour ITER
Lyon



Pour vous informer : prepas.org

