

# Classes préparatoires PTSI/PT



Lycée Jules Ferry de Versailles

# ParcourSup



**20 décembre : ouverture du site d'information**



**Voeux à faire du 17 janvier au 14 mars**

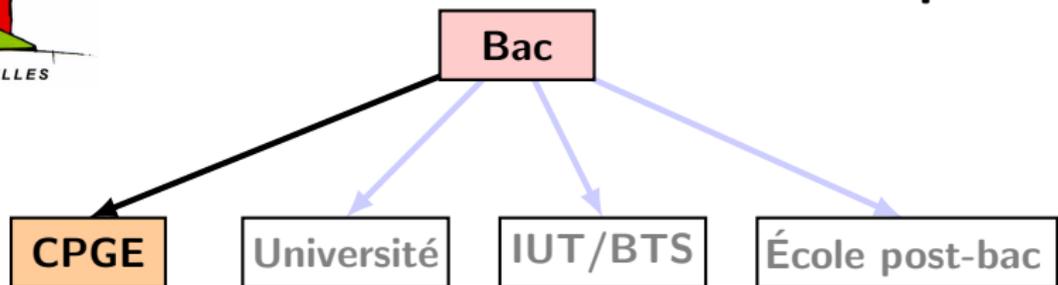


**Finalisation des dossiers et  
confirmation des voeux avant le 3 avril**



**30 Mai : première proposition d'admission**

# Les CPGE : une filière du supérieur



- Des filières diversifiées (scientifique, économique, littéraire)
- Toujours une prépa à proximité
- Des programmes nationaux
- Des coûts peu élevés

# 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



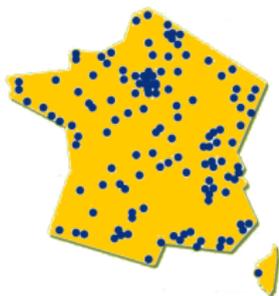
de chercheur



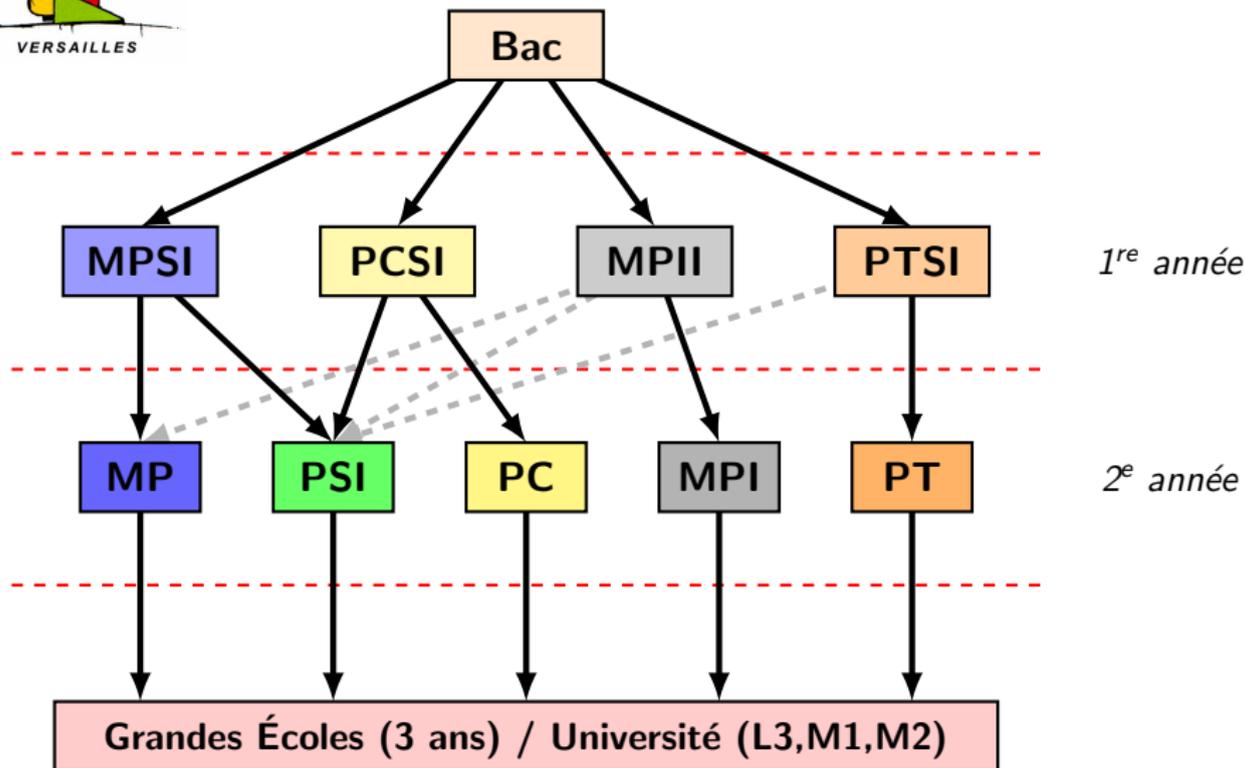
d'officier

# Chiffres sur les CPGE scientifiques

- ▶ 55000 étudiants en CPGE scientifique sur 2,8 millions d'étudiants à la rentrée 2020
- ▶ 30% des étudiants en CPGE scientifique sont des filles
- ▶ 37% des étudiants en école d'ingénieur sont issus de CPGE
- ▶ un maillage territorial fort

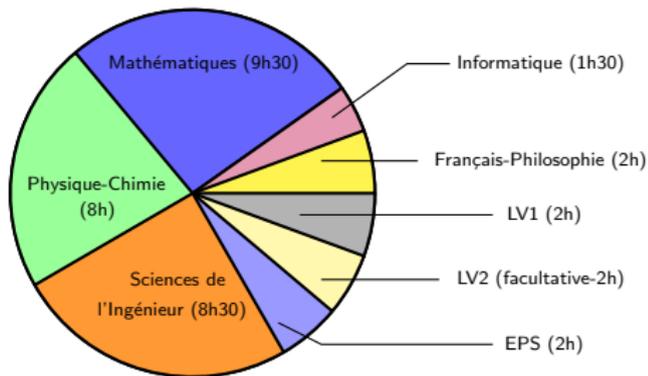


# La prépa scientifique : les filières principales



# La filière PTSI/PT : les matières

## Physique Technologie Sciences de l'Ingénieur (heures/semaine)



## 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

# Spécificités de la filière PT/PT

- ▶ Le taux de réussite le plus élevé des filières scientifiques  
nombre de places par filière/nombre de candidats en 2022

**PT : 2063/2508 = 82%**

MP : 55%      PC : 69%      PSI : 65%

- ▶ Une filière plus appliquée

**nombre d'heures de TP en PT : 5h30**

MP : 3h      PC : 5h      PSI : 5h

- ▶ Une seule banque d'épreuve commune à toutes les écoles

**PT : 8 jours d'épreuves écrites/2 semaines**

**MP-PC-PSI : 18 jours d'épreuves écrites/4 semaines**

# Les concours

La banque PT regroupe :

des écoles généralistes :



CentraleSupélec

Centrale-Supélec



Mines-Ponts



Arts et Métiers

des écoles spécialisées :



L'ÉCOLE DES GRANDS PROJETS

ESTP



CCINP

des écoles militaires :



École Polytechnique



École de l'Air

des écoles normales supérieures :



ENS Paris-Saclay



ENS Rennes

# Parcours conseillé pour la PTSI/PT

## Première générale

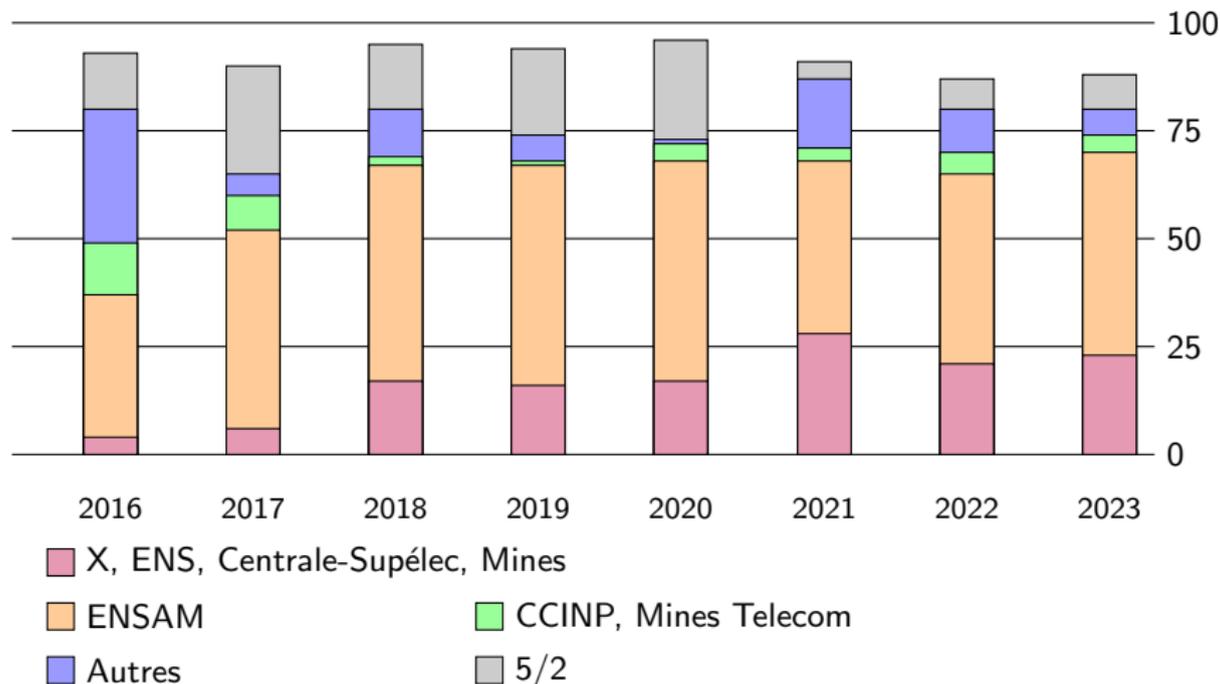
- ▶ enseignement de spécialité Mathématiques
- ▶ enseignement de spécialité Physique-Chimie
- ▶ complété par un troisième enseignement de spécialité

## Terminale générale

- ▶ enseignements de spécialité Physique-Chimie ou Sciences de l'Ingénieur
- ▶ enseignement de spécialité Mathématiques

# Résultats aux concours : évolution

Nombre d'élèves admis par école



# Intégrations 2022 à Jules Ferry : PT/PT\*



ENS Paris-Saclay/Rennes : 2



Arts et Métiers : 47



Centrale-Supélec : 17



Mines-Ponts : 6

Autres écoles : 8

5/2 : 8 (8 ont eu une proposition d'école)

Pour 88 élèves