



Les classes préparatoires scientifiques ou CPGE

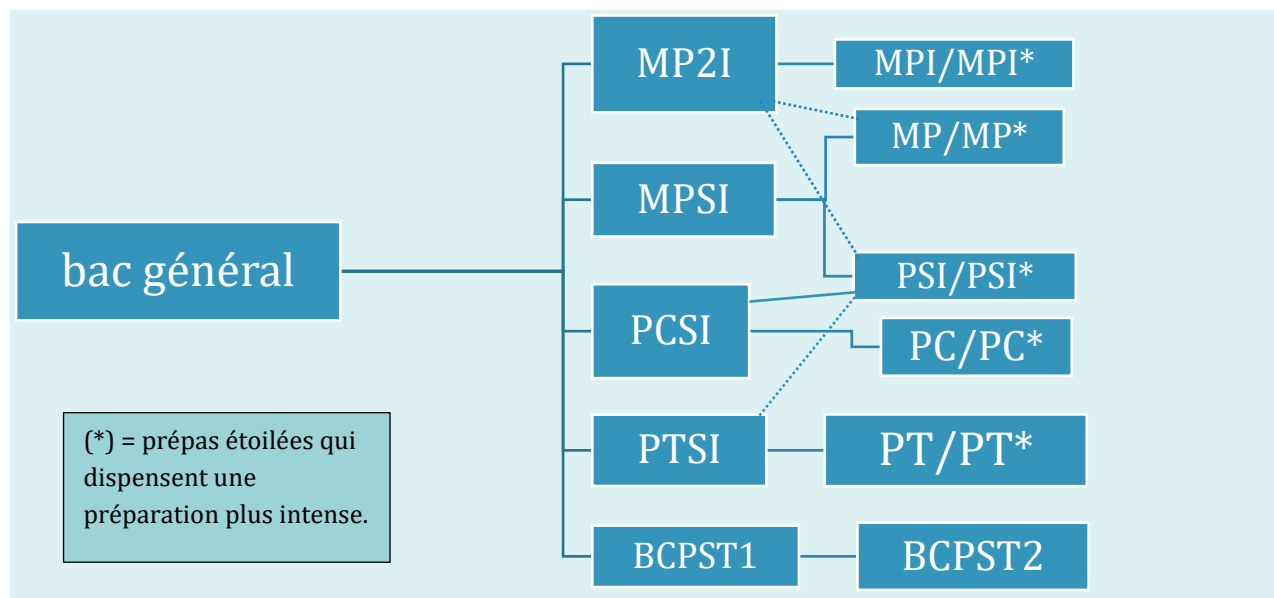
Comment peut-on y accéder ? Quel est le niveau requis ?

Grandes prépas (sélectives) : excellent dossier avec environ 18 de moyenne. Prépas moyennes : 12/13 de moyenne. Options : Mathématiques en 1^{ère}/Tale et SPC, NSI (Numérique et sciences informatiques) ou Sciences de l'ingénieur en Tale.

Coût de la formation :

- Lycées publics : études gratuites.
→ Coût des concours : 1000€ mais les étudiants peuvent bénéficier d'une bourse.
- Lycées privés : coût des études varie mais peut remonter jusqu'à plusieurs milliers d'euros par an.

Contenu de la formation :



Enseignements communs :

- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Informatique
- Sciences industrielles de l'ingénieur
- Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE)
- Français
- Philosophie
- Langues vivantes
- EPS

Difficultés éventuelles et aides existantes

En cas de difficultés, les élèves peuvent bénéficier des conventions mises en place entre prépas et universités.

Débouchés :

- Écoles d'ingénieurs : écoles polytechniques
- Écoles normales supérieures (ENS)
- Écoles vétérinaires (ENV)
- Parcours de licence à l'université : en cas d'échec, les 2 premières années d'université sont validées
- IUT

Projet – Rentrée 2021



Les spécialités conseillées pour différents parcours CPGE

	Spécialités En terminale				Cycle CPGE		Cycle École/Master
	Mathématiques, Physique-Chimie	Mathématiques, Sciences de l'Ingénieur + Physique 2 h*	Mathématiques, NSI	Physique-Chimie, autre (sauf Maths) + Mathématiques complémentaires	1 ^{re} année	2 ^e année	
Scientifique MPSI	Très favorable	Favorable	Peu favorable	Déconseillé	Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur	Maths, Physique + option Info	Secteurs d'activité Informatique et réseaux, télécommunication, mathématiques et sciences des données, aéronautique, spatial, mécanique, robotique, systèmes industriel et d'information, chimie, santé, matériaux, environnement, eau, énergie, optique, génie physique, construction, infrastructure, électronique et systèmes électriques, automatique.
	Très favorable	Très favorable	Peu favorable	Déconseillé		Maths, Physique + option S2I	
	Très favorable	Très favorable	Peu favorable	Déconseillé		Physique, Sciences de l'Ingénieur	
Scientifique PCSI	Très favorable	Très favorable	Peu favorable	Peu favorable	Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur	Physique, Sciences de l'Ingénieur	Secteurs d'activité agronomie, agroalimentaire, biotechnologies, géosciences, eau, environnement, chimie, médecine vétérinaire.
	Très favorable	Favorable	Peu favorable	Peu favorable		Physique, Chimie	
Scientifique BCPST	En première		En terminale		Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre	Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre	Secteurs d'activité agronomie, agroalimentaire, biotechnologies, géosciences, eau, environnement, chimie, médecine vétérinaire.
	SVT**, Mathématiques, Physique-Chimie	SVT** Physique-Chimie, + Maths complémentaires	SVT**, Mathématiques	Mathématiques, Physique-Chimie			

* La spécialité Sciences de l'ingénieur + Physique 2 h obligatoire couvre en partie le programme de la spécialité Physique-Chimie : la partie chimie n'est pas traitée.

** ou Biologie – Écologie (Enseignement Agricole)