



# Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

Filières scientifiques

Voies MPSI, PCSI



*Bienvenue aux Journées Portes ouvertes 2026 !*

# Les CPGE, qu'est-ce que c'est ?



## Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

### Formation disciplinaire

Maths, Physique, Chimie, SI, Info, Français-Philo, LVE

### Formations méthodologiques

- acquisition de solides méthodes de travail (apprentissage, gestion du temps, ...)
- développement de l'esprit critique
- travail en équipe,
- gestion du stress

Concours  
d'admission

- Ecoles d'ingénieurs
- Ecoles Normales Supérieures
- Filières sur dossier (magistères, ...)

Vie professionnelle  
(95 % des élèves ayant fait une CPGE scientifique sortent au moins bac +5\*)

\* Source : Conférence des Grandes Ecoles

# Les concours



Ecoles accessibles  
en post-CPGE  
(**près de 200 en France**)

Les domaines d'activités  
⇒ **Très nombreux débouchés**

cosmétique    robotique    plastiques    statistiques  
matériaux    pharmacologie    industrie    finance  
informatique    transports    recherche    nanotechnologies  
numérique    aéronautique  
cryptographie    énergie    télécommunications  
métallurgie    Génie civil    environnement  
électronique

- Actuellement, il y a **plus de places que de candidats**

⇒ Les concours permettent de répartir les étudiants entre les différentes écoles.

- **Possibilité de redoubler la 2<sup>nd</sup>e année** (« faire 3/2 » puis « faire 5/2 »).
- **Un étudiant sérieux a une école en fin de 3/2** : le redoublement est souvent un choix pour viser une « meilleure » école.



# Les CPGE vs les écoles post-bac



	CPGE	Ecole post-bac
Environnement	Lycée	Ecole d'ingénieur
Encadrement	Guidé ⇒ Suivi et encadrement personnalisés ⇒ bonne transition entre 2 <sup>aire</sup> et supérieur	Autonomie
Type d'enseignement	Théorique	Théorique + Pédagogie par projets
Promotion	48 élèves par classe, TD et TP en ½ groupes	Cours en amphithéâtre : +100 TD et TP : groupes de 32
Format des enseignements	100 % présentiel	Souvent une part importante de distanciel
Coût	Quasi-gratuite (sauf inscription facultative)	Très souvent payant
Volume horaire	≈ 30h hebdomadaires	
Enseignants	Tous agrégés	Tous profils

# Les CPGE vs les écoles post-bac

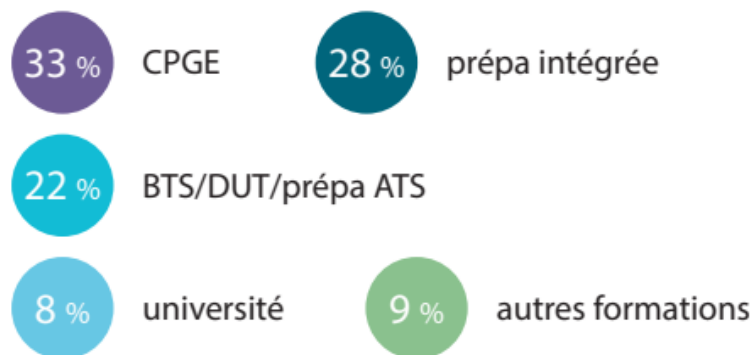


	CPGE	Ecole post-bac
Contenus	Généraliste ⇒ permet d'acquérir un bagage généraliste solide et de murir son projet sur 2 ans	Spécialisé
Travail personnel (pour intégrer et réussir en école d'ingé)	Important ⇒ Acquérir des méthodes et une puissance de travail indispensables ensuite ⇒ Apprendre à se connaître et à gérer son stress	
Notation/évaluation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôle continu pour les ECTS (pour l'attribution des équivalences)</li><li>• Concours pour les écoles</li></ul>	Contrôle continu
Proportion de diplômés bac +5	90-95 %	
Professionnalisation	Pas encore (ce sera le rôle de l'école d'ingénieur)	Encouragée

# Les CPGE vs les écoles post-bac



Origine des admis en 1<sup>ère</sup> année de cycle ingénieur



Source : [https://www.cti-commission.fr/wp-content/uploads/2023/07/2022\\_CDEFI\\_Panorama\\_ecoles\\_ingenieurs.pdf](https://www.cti-commission.fr/wp-content/uploads/2023/07/2022_CDEFI_Panorama_ecoles_ingenieurs.pdf)

# La vie en prépa :

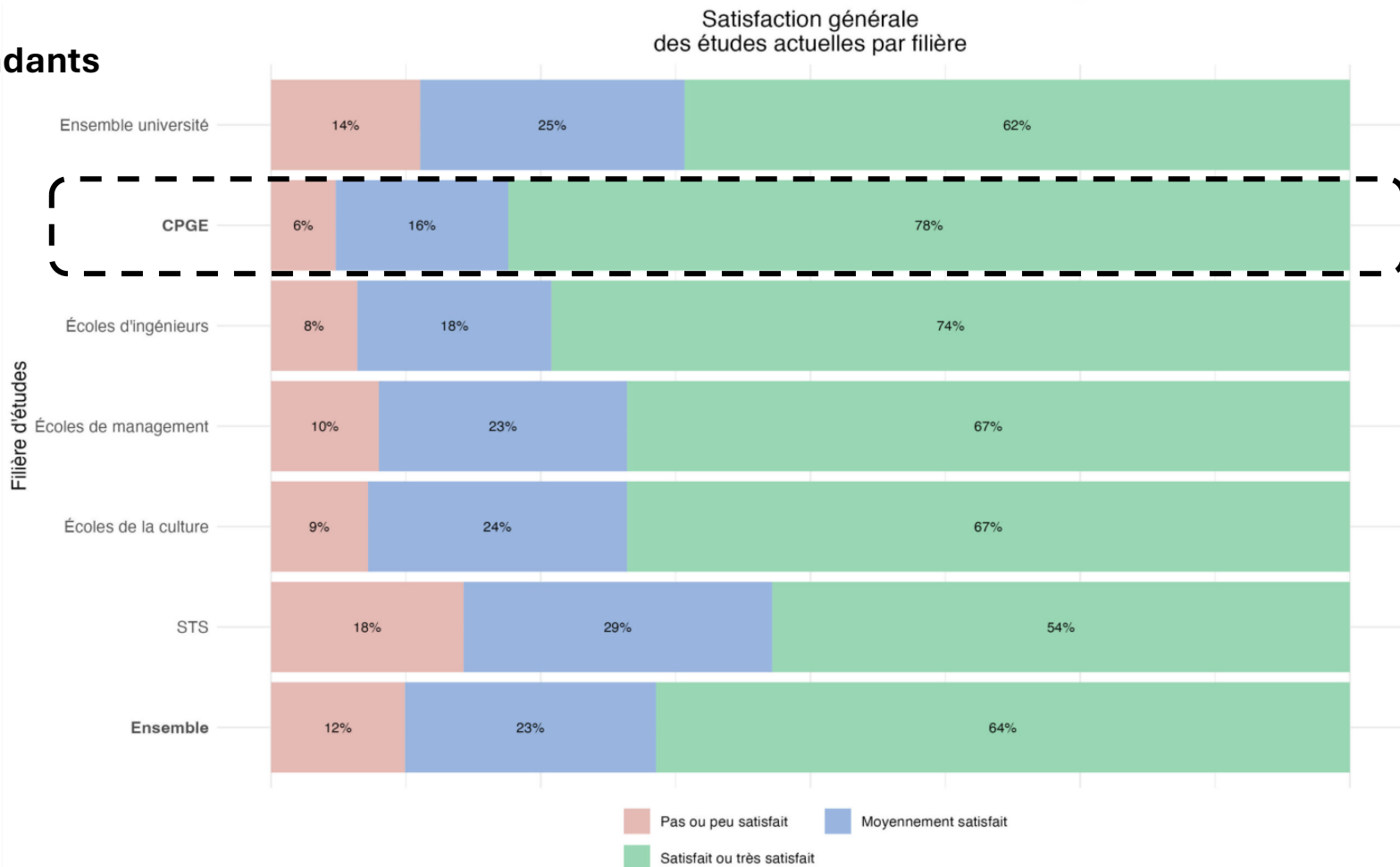
## Halte aux idées reçues !



Enquête 2023

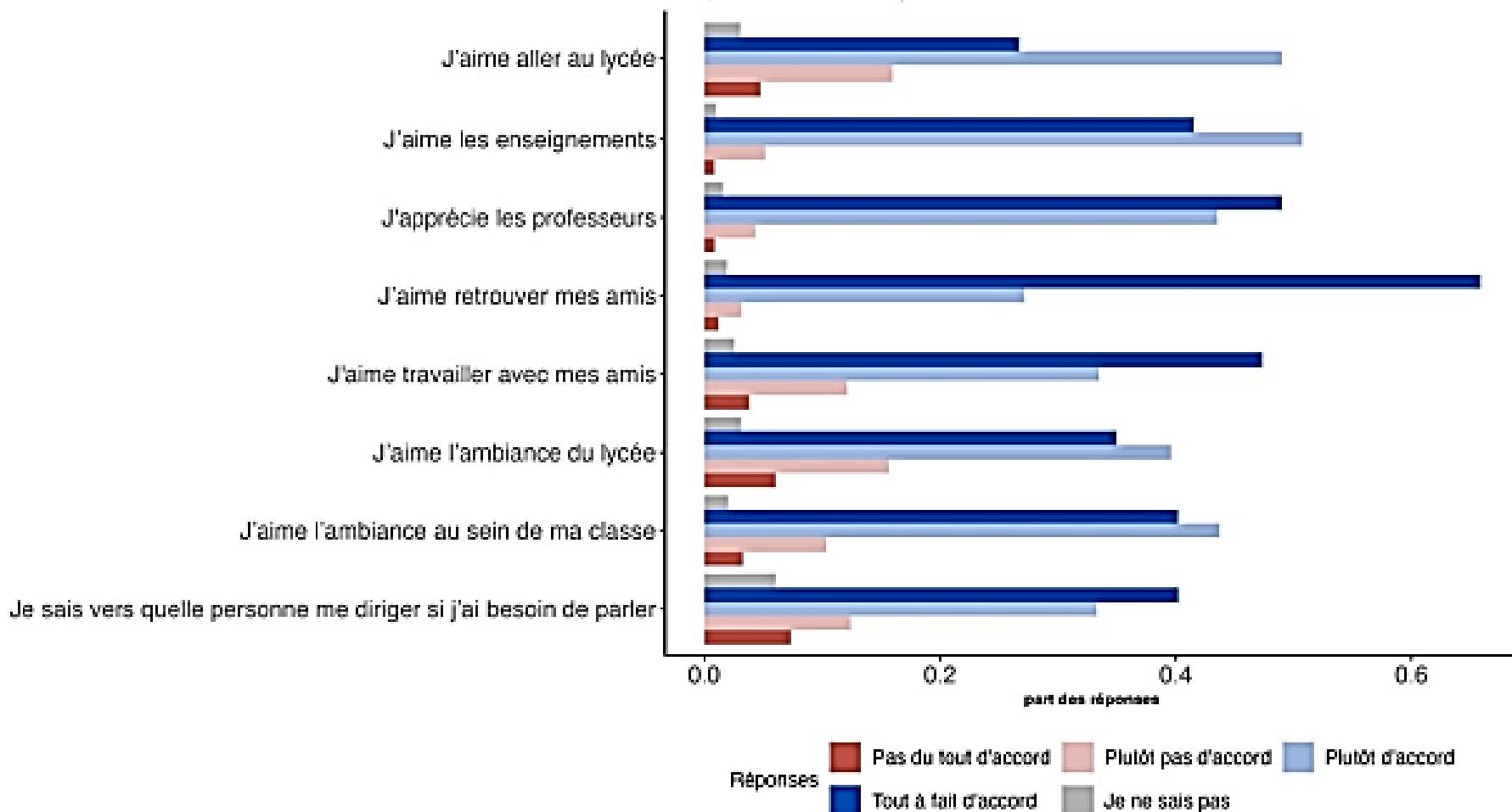
CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses Applications) :

+ 60 000 répondants



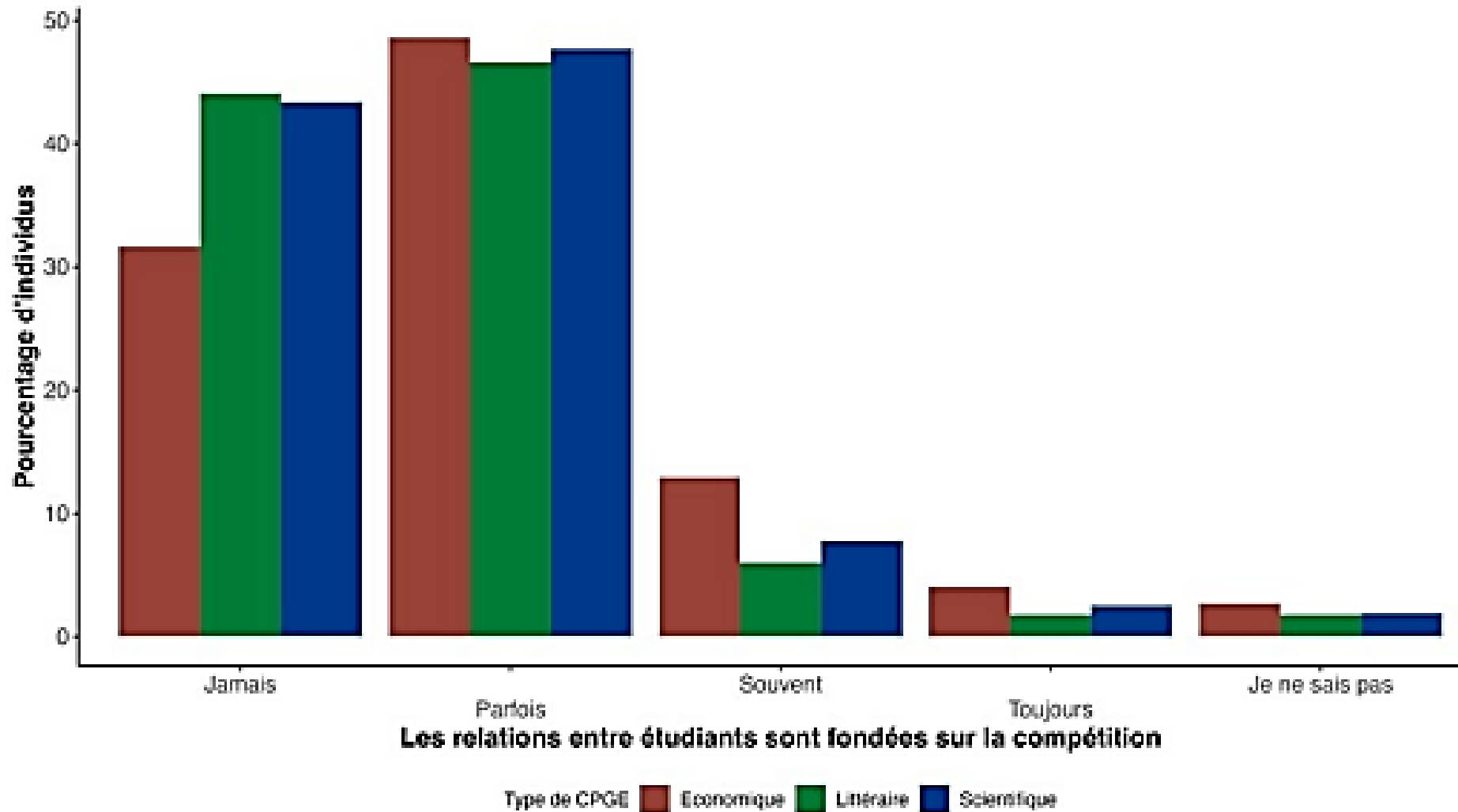


## Réponses aux questions de ressenti en CPGE



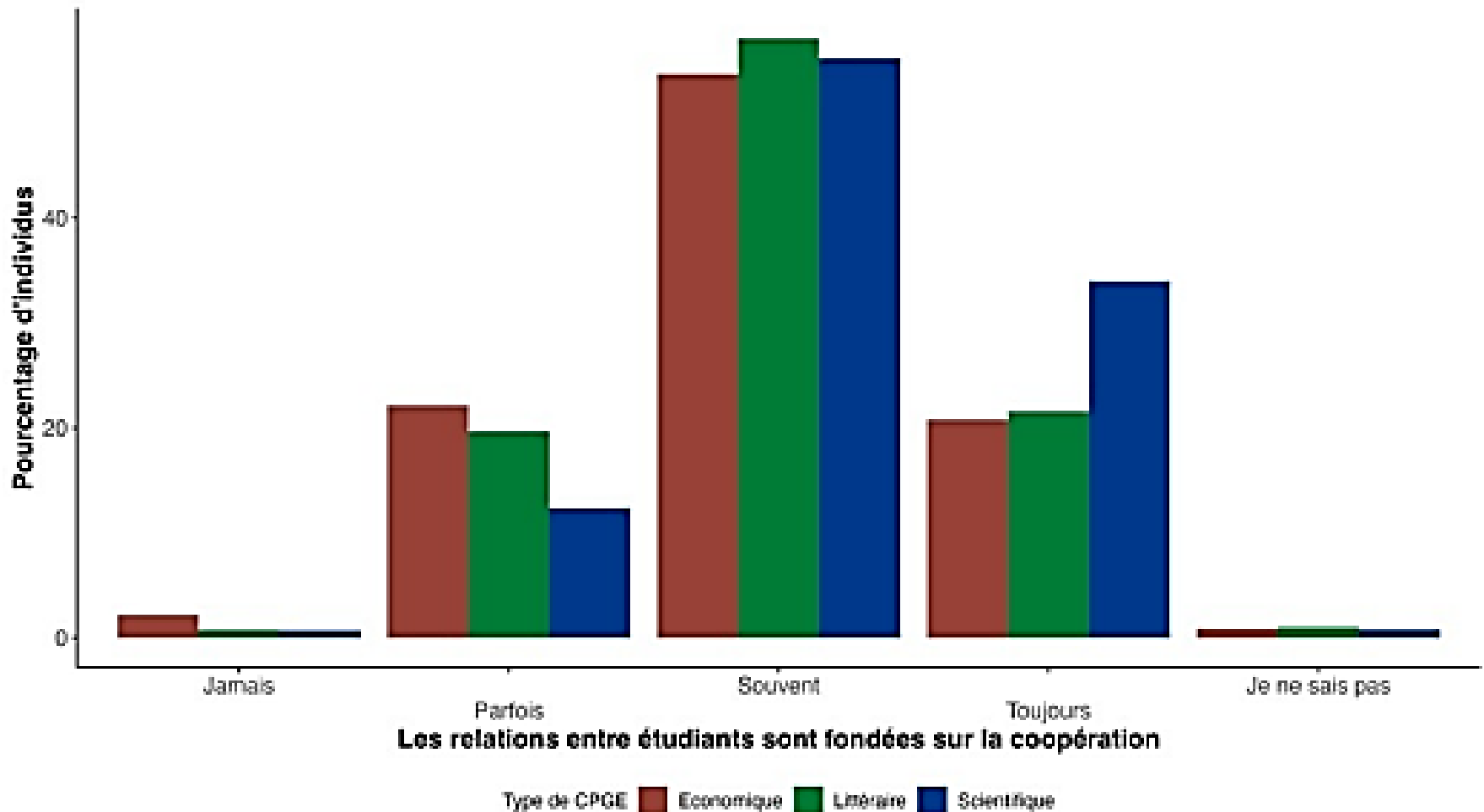
Source : Enquête 2023 - CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses Applications)

# La vie en prépa : Compétition entre étudiants ?....



Source : Enquête 2023 - CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses Applications)

# La vie en prépa : ... non : coopération !



Source : Enquête 2023 - CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses Applications)

## Spécialités à choisir :

- **en Terminale** : Maths + Physique-chimie  
(et conseillé +++ : option « Maths expertes »)
- **en Première** : autre spécialité scientifique

**A noter** : pas de remise à niveau prévue pour les candidats qui n'auraient pas suivi ces spécialités.

## Via Parcoursup (candidature du 19 janvier au 12 mars 2026)

### Quels sont les critères retenus à Lakanal ?

- Niveau en maths et SPC en 1<sup>ère</sup> et terminale (notes, classement, appréciations)
- Notes aux épreuves anticipées de français
- Notes en langues vivantes
- Niveau de la classe, du lycée et de l'avis motivé du proviseur (fiche Avenir)
- Attitude générale (pas de problèmes de comportement signalés)
- Lettre de motivation : y expliquer ses motivations et les éventuels « trous » dans le dossier (année de coupure, absence des maths expertes...)

Entre **3000 et 3500 dossiers reçus**

### Etude exhaustive de tous les dossiers par :

- toute l'équipe pédagogique de PCSI-PC-PC\*-PSI\* pour les dossiers vers PCSI
- toute l'équipe pédagogique de MPSI-MP/MP\*-PSI\* pour les dossiers vers MPSI



# Comment candidater en CPGE

## Comment choisir sa filière ?

- 1<sup>er</sup> critère : vos goûts !!
- Vos projets d'école ou de métier :
  - Ex : école de Chimie : PCSI à privilégier
  - Ex : Ecole de stats : MPSI à privilégier

1 filière = 1 vœu (jusqu'à 10 vœux)

1 lycée = 1 sous-vœu (jusqu'à 10 sous-vœux par vœu,  $\times 2$  avec internat ou non)

- **Pas de hiérarchie** dans les vœux
- Les différents lycées demandés **ne connaissent pas les autres vœux des candidats** lors de l'examen des dossiers

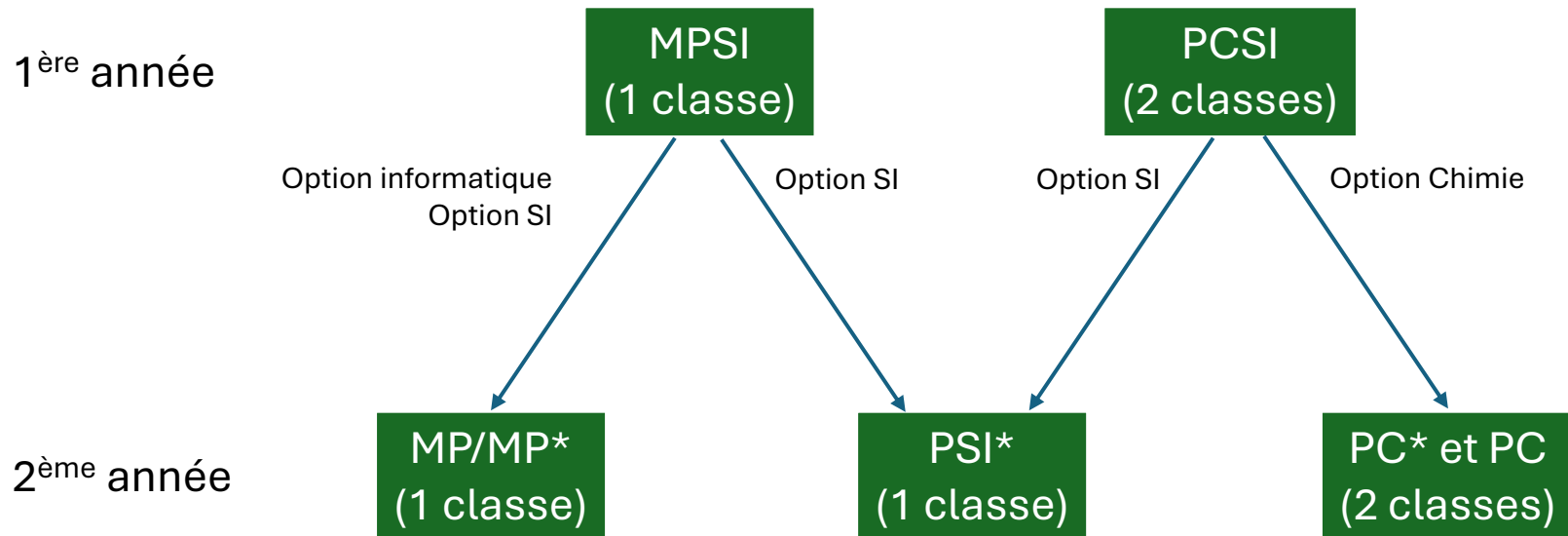
⇒ **PAS D'AUTO-CENSURE !!**

100% des gagnants ont tenté leur chance...

(Conseil : sur les 20 vœux, en assurer 2 non sélectifs, 2 sélectifs « accessibles » et tenter sa chance pour les autres)



# Les filières proposées à Lakanal



# Les filières proposées à Lakanal



	MPSI		PCSI	
	S1	S2	S1	S2
Mathématiques	12h	12h	10h	10h
Physique	8h	8h	8h	8h
Chimie			4h	Option PC : 4h Option SI : 2h
Sciences de l'Ingénieur			4h	Option SI : 4h
Informatique	1h	2h Option info : 4h	1h	2h
TIPE	---	2h	---	2h
Français-Philosophie	2h			
LV1*	2h			
LV2*	1h			
EPS	1h30			
TOTAL	28h30	31h30 à 33h30	30h30	31h30 à 33h30

**+ 2h de colles hebdo**

**+ DST le samedi  
matin**

\*anglais, allemand, arabe, italien, russe, espagnol seulement en LV2

# Les « colles », c'est une punition ??



Non, au contraire :

**c'est l'un des points forts des CPGE !**

**3 étudiants pour 1 enseignant pendant 1 heure**

(taux d'encadrement inégalé dans le supérieur !!)

**Servent à :**

- Vérifier que le cours est compris
- Faire des exercices avec un enseignant en soutien
- Approfondir des notions
- S'entraîner au passage à l'oral (pour les concours et la future vie professionnelle...)

- **Calendrier de l'année scolaire:**

- **Semestrialisée (4 semestres sur 2 ans)**

Format « supérieur » avec délivrance d'ECTS, pour s'aligner avec l'université  
(Inscription universitaire obligatoire en parallèle de la CPGE)

- **1<sup>ère</sup> année (MPSI ou PCSI) :**

- Du 1<sup>er</sup> septembre au 30 juin (avec vacances scolaires du secondaire)

- **2<sup>nde</sup> année (MP\*, PC\*, PC, PSI\*) :**

- Du 1<sup>er</sup> septembre à fin mars : préparation aux écrits des concours
- (Mi-avril à mi-mai : écrits des concours)
- Mi-mai à mi-juin : préparation aux oraux
- (Mi-juin à mi-juillet : oraux des concours)



# La prépa à Lakanal



## ➤ Situation géographique favorable

- Proximité des grandes écoles et centres universitaires : avantages pour le TIPE
- Conventions avec de nombreuses universités : Sorbonne-Université, Paris-Saclay, Paris Sciences Lettres, ...
- Parc de Sceaux et parc du lycée (Prix « *Arbre remarquable de France* » décerné **au hêtre Pourpre du lycée** 😊)



- **Logement :**
  - Internat ouvert le we : environ 110 places
  - Résidences universitaires à proximité
  - Large choix de logements privés pour la location aux alentours
  - Régime d'internes-externés (3 repas / jour) : ouvert à tous ceux qui le souhaitent
- **Salles de travail ouvertes jusqu'à 22h30 pour travailler avec les camarades**
- **Bonne ambiance entre filières et promotions (tournois sportifs, forum des anciens, parrainage entre années...)**

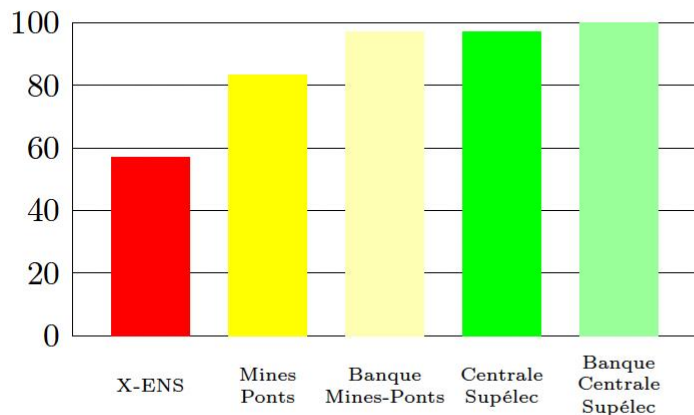
**N'hésitez pas à aller interroger vos futurs camarades à votre disposition sur ces sujets !**

# La prépa à Lakanal : résultats 2025

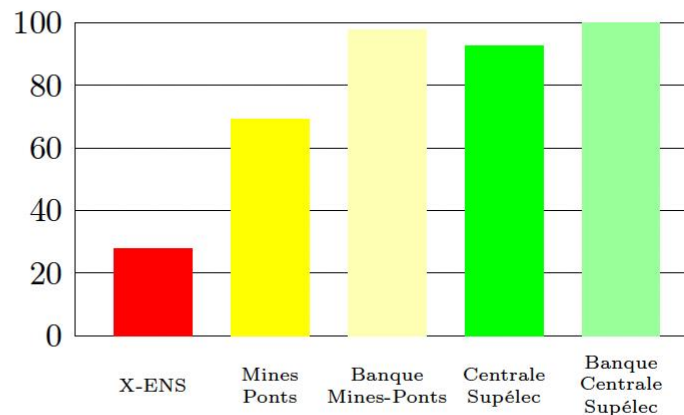


## Admissibilités

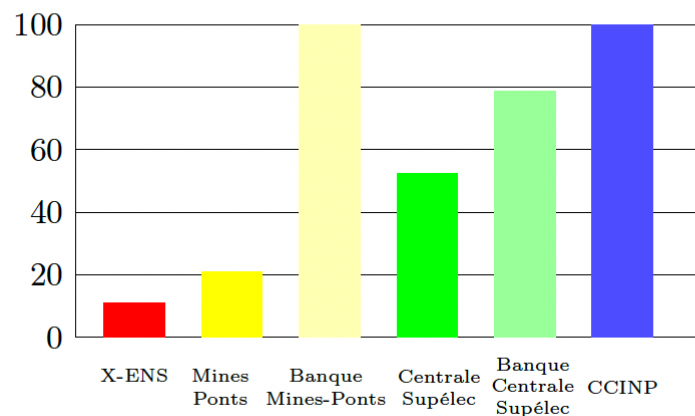
Classe PSI\*



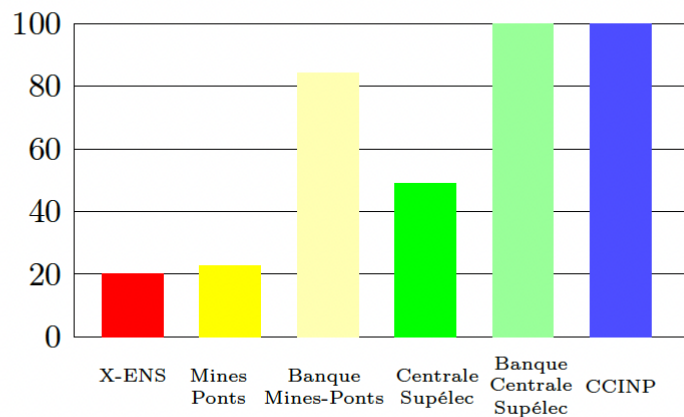
Classe PC\*



Classe MP



Classe PC

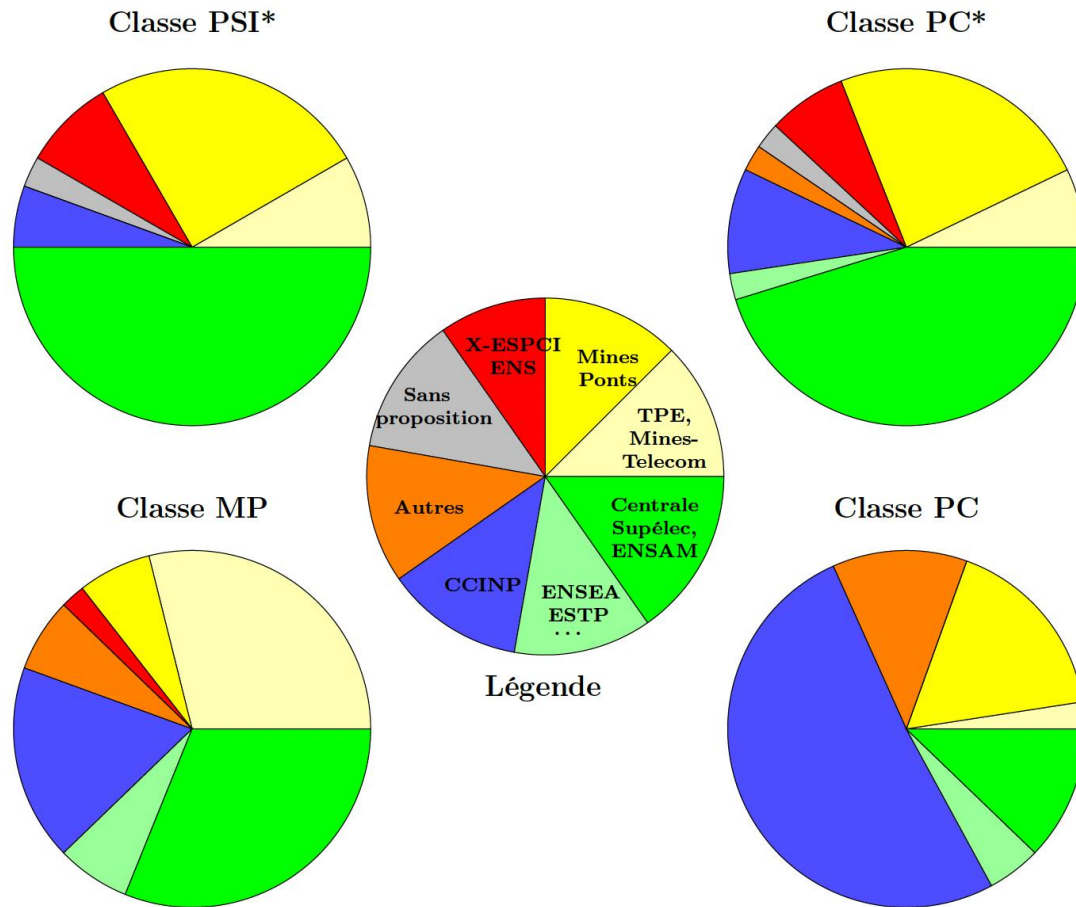


NB: Pourcentages calculés sur les élèves ayant effectivement présenté le concours.

# La prépa à Lakanal : résultats 2025



## Proposition d'intégration



# Merci pour votre attention !



## *Avez-vous des questions ?*

### Informations diverses

#### Pour la suite de votre visite :

- Visiter le labo de SI (salle 109)
- Visiter les locaux (salles de classes, installations sportives...) avec des étudiants
- Discuter avec des étudiants (pour avoir le ressenti des 1<sup>ers</sup> concernés...)

#### Pour les questions sur l'internat :

- Voir Mme Horvath (proviseure adjointe aux CPGE) et Mme Dimattéo (CPE des CPGE)

#### Calendrier Parcoursup 2026 :

- **Du 19 janvier au 12 mars** : inscription et formulation des vœux
- **Jusqu'au 1 avril** : délai pour compléter le dossier
- **A partir du mardi 2 juin** : début de la phase d'admission : réponses aux vœux choisis (plus de détails sur le site de Parcoursup)

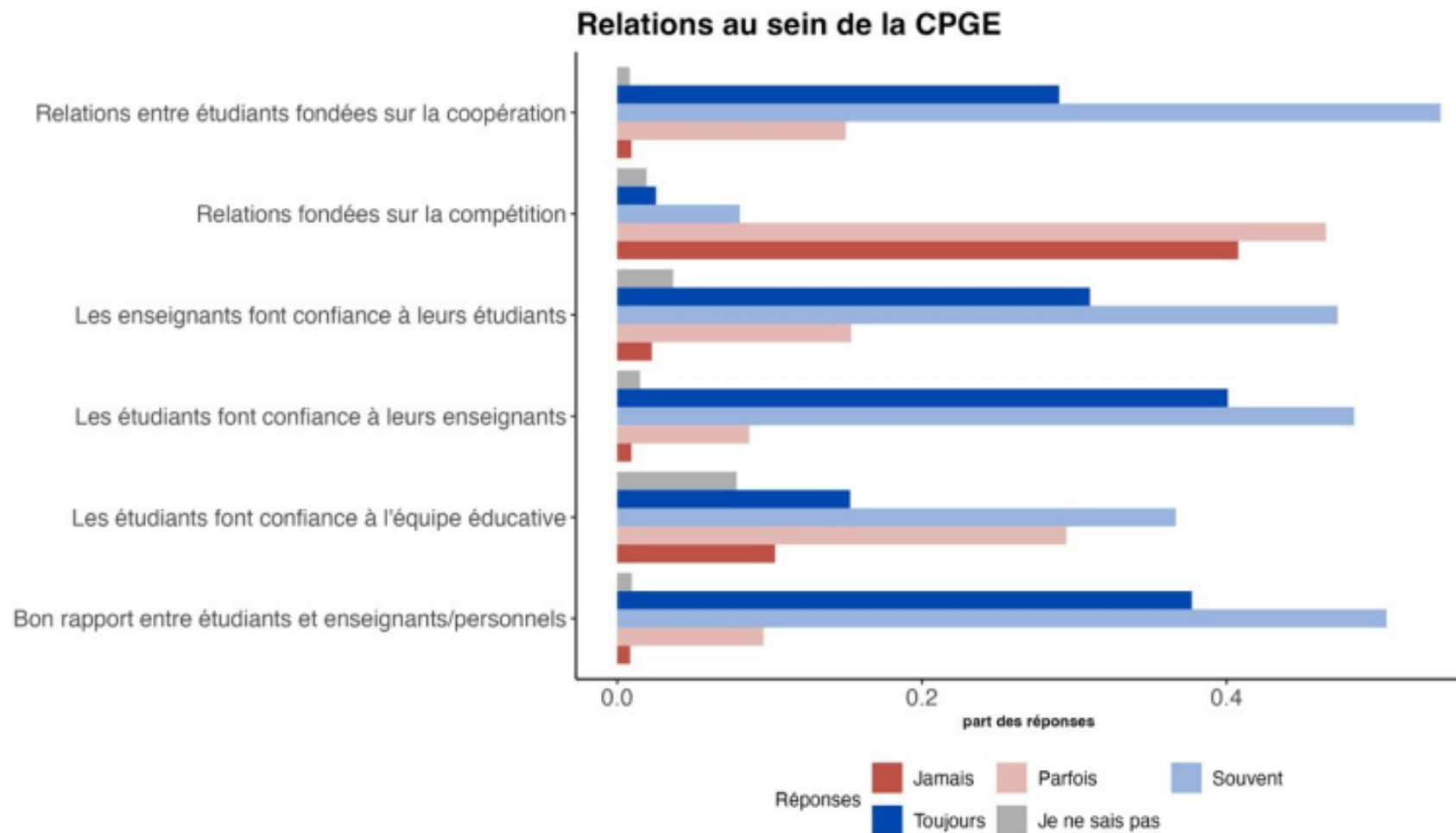


# ANNEXES



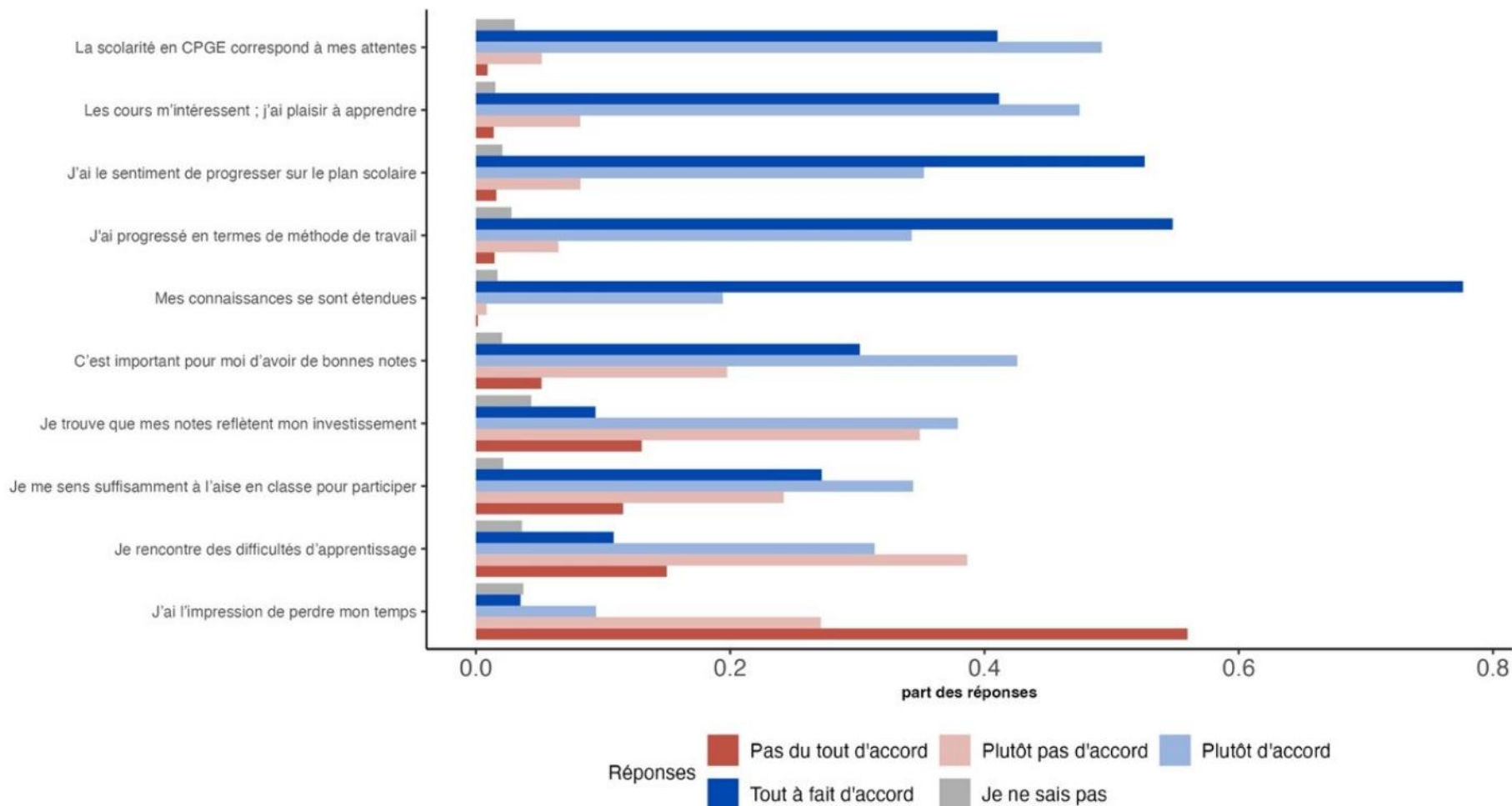
Enquête CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses APplications)

## Qualité des relations au sein de la classe



# Enquête CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses APplications)

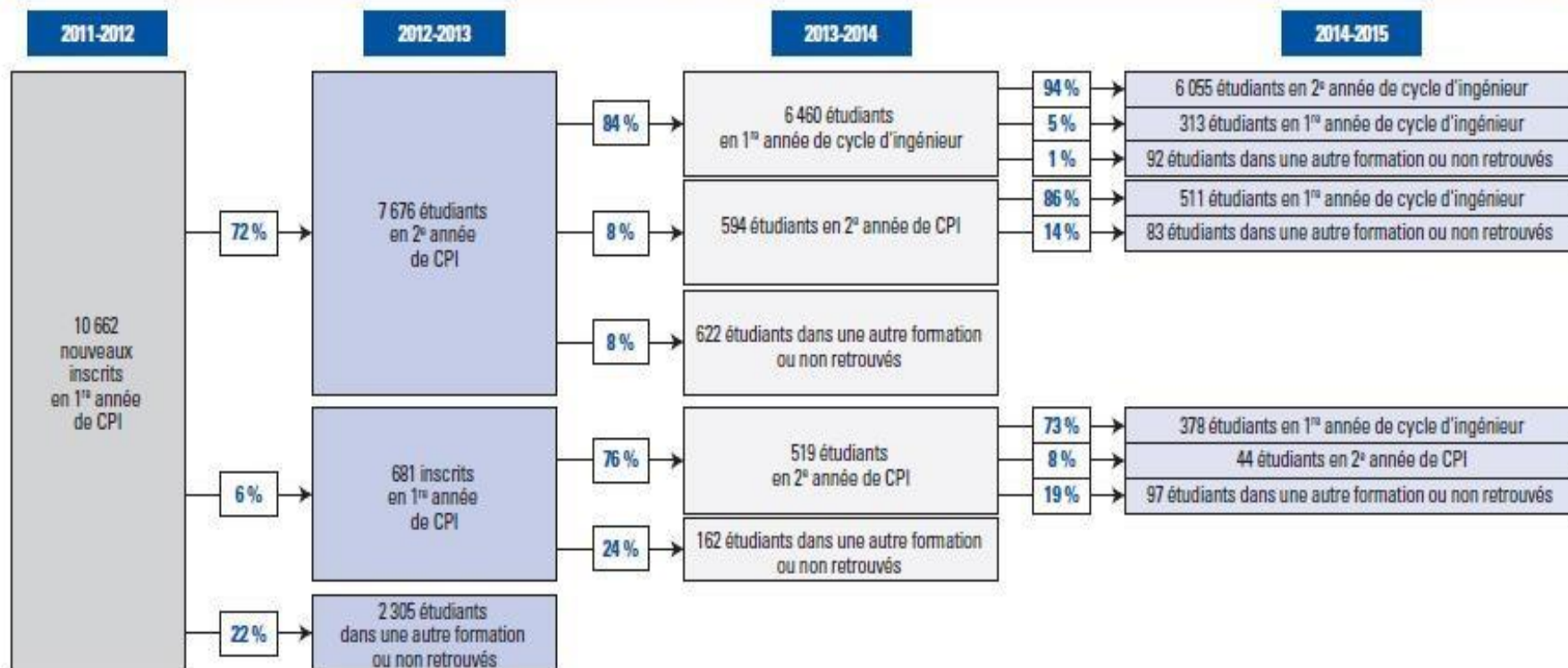
## Rapport à la scolarité



# Les CPGE vs les écoles post-bac



**TABEAU 2 - Suivi des 10 662 étudiants inscrits en 1<sup>re</sup> année de CPI en 2011-12**



Source : MENESR-DGESIP-DGRI SIES/Système d'information SISE.