



Lakanal
Cité scolaire

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

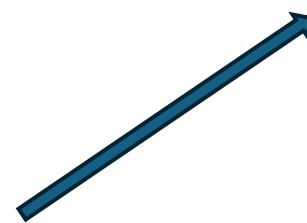
Formation disciplinaire

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



 enscm
CHIMIE Montpellier

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

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

Les concours

- 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^{nde} 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 ^{aire} et supérieur	Autonomie
Type d'enseignement	Théorique	Théorique + Pédagogie par projets
Promotion	48 élèves par classe, TD et TP en ½ groupes	Cours en amphi : +100 TD et TP : groupes de 32
Format des enseignements	100 % présentiel	Souvent une part importante de distanciel
Coût	Quasi-gratuite (sauf inscription fac)	Très souvent payant
Volume horaire	≈ 30h hebdomadaires	
Enseignants	Tous agrégés	Tous profils

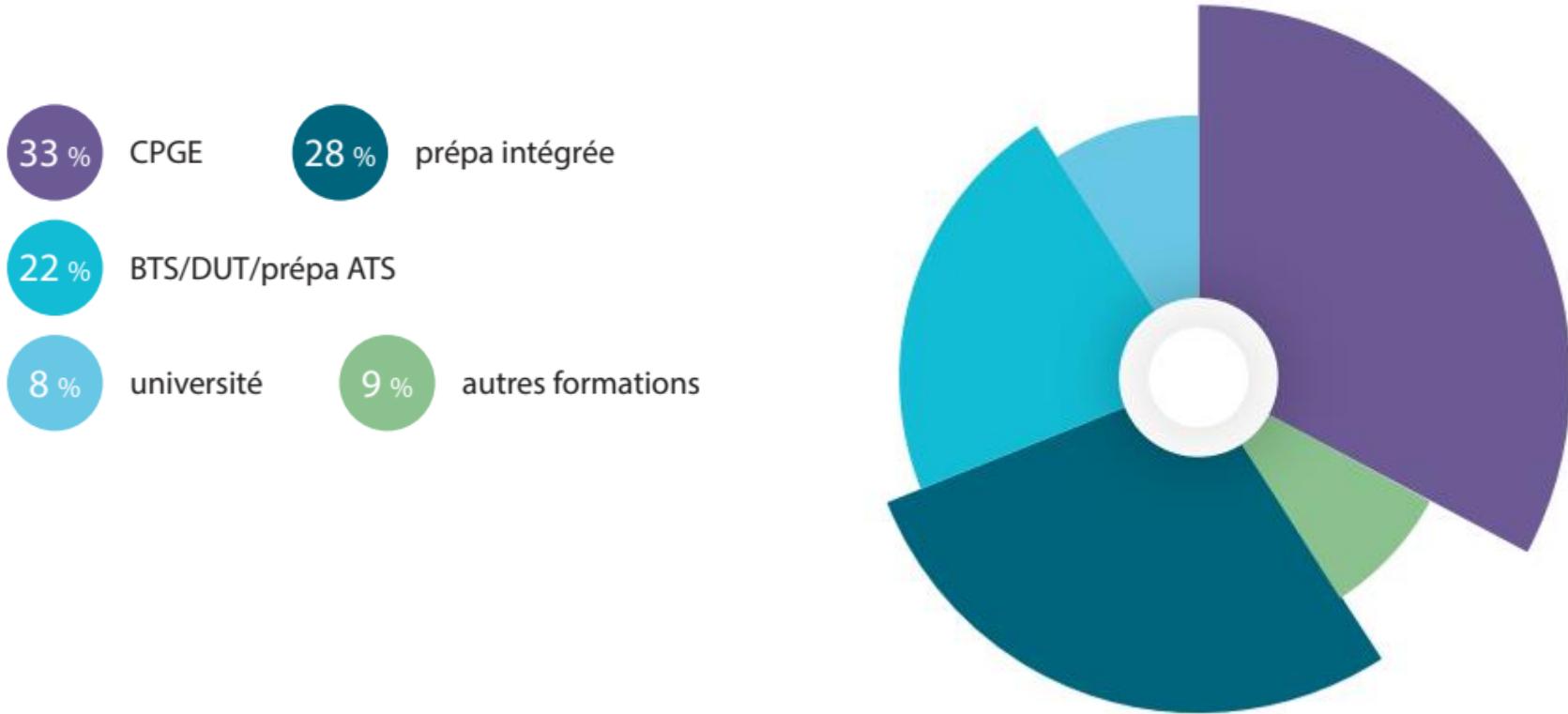
Les CPGE vs les écoles post-bac



	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">• Contrôle continu pour les ECTS (pour l'attribution des équivalences)• Concours pour les écoles	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^{ère} année de cycle ingénieur



Source : https://www.cti-commission.fr/wp-content/uploads/2023/07/2022_CDEFI_Panorama_ecoles_ingenieurs.pdf

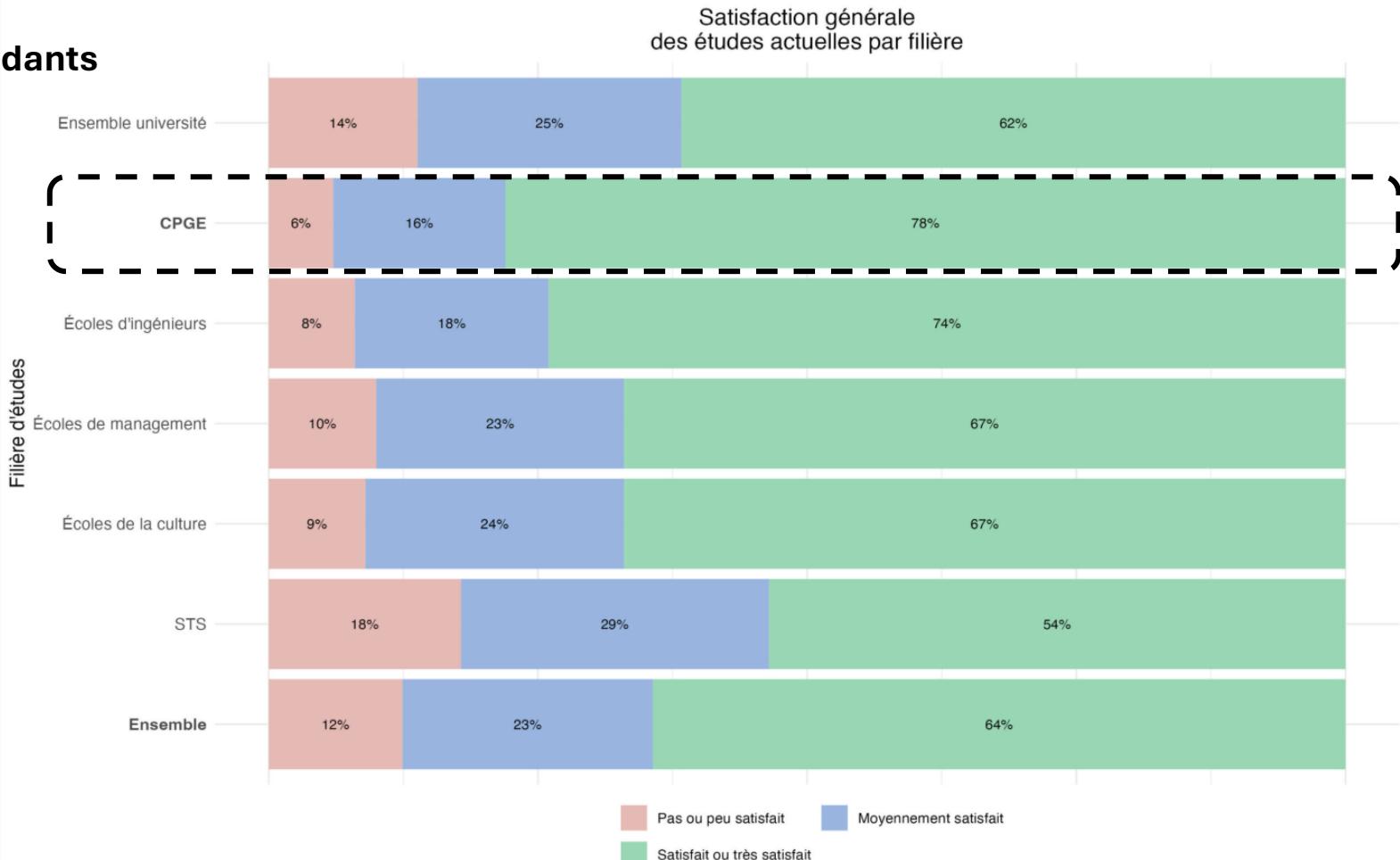
La vie en prépa :

Halte aux idées reçues !

Enquête 2023

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

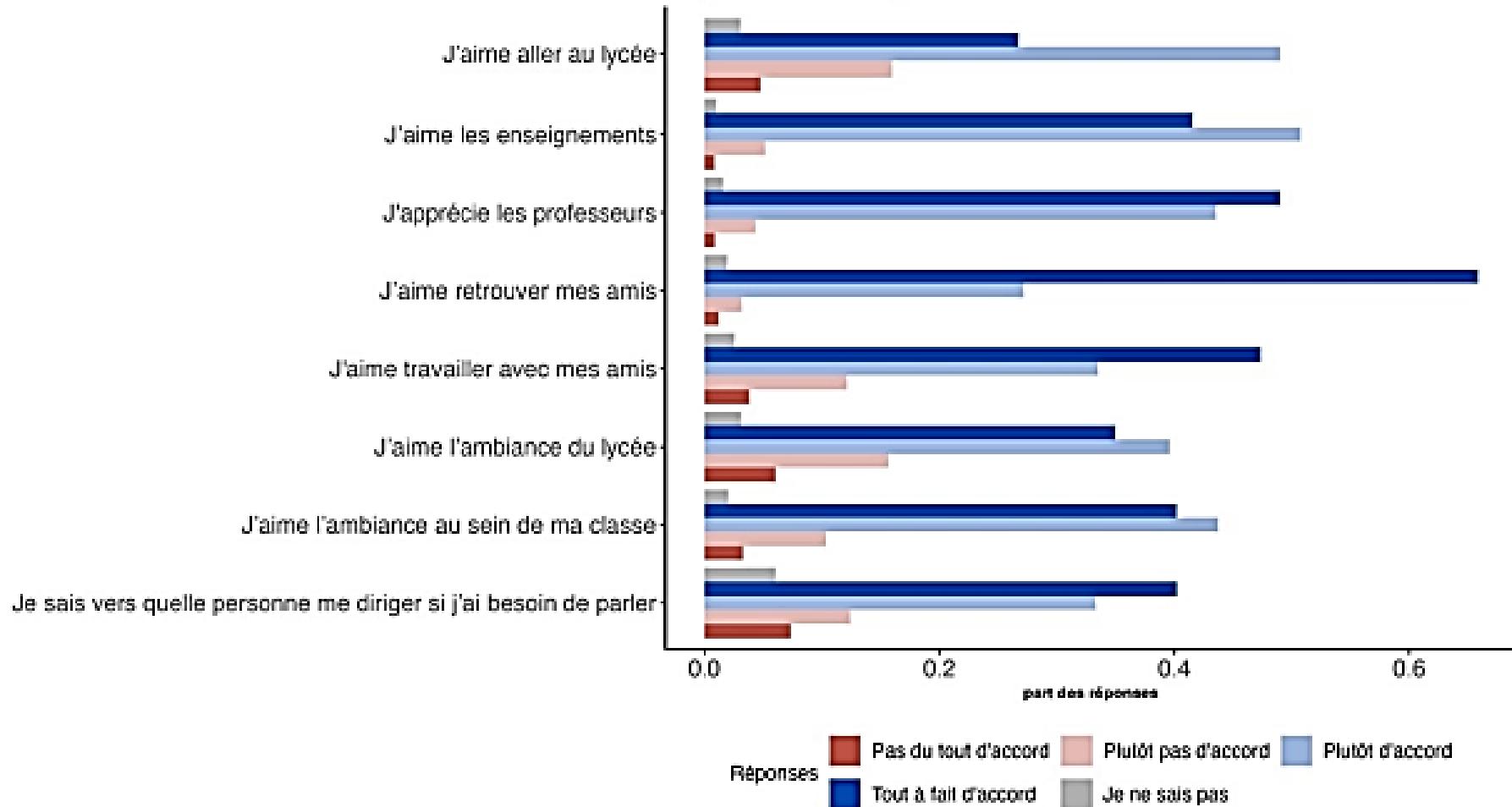
+ 60 000 répondants





La vie en prépa

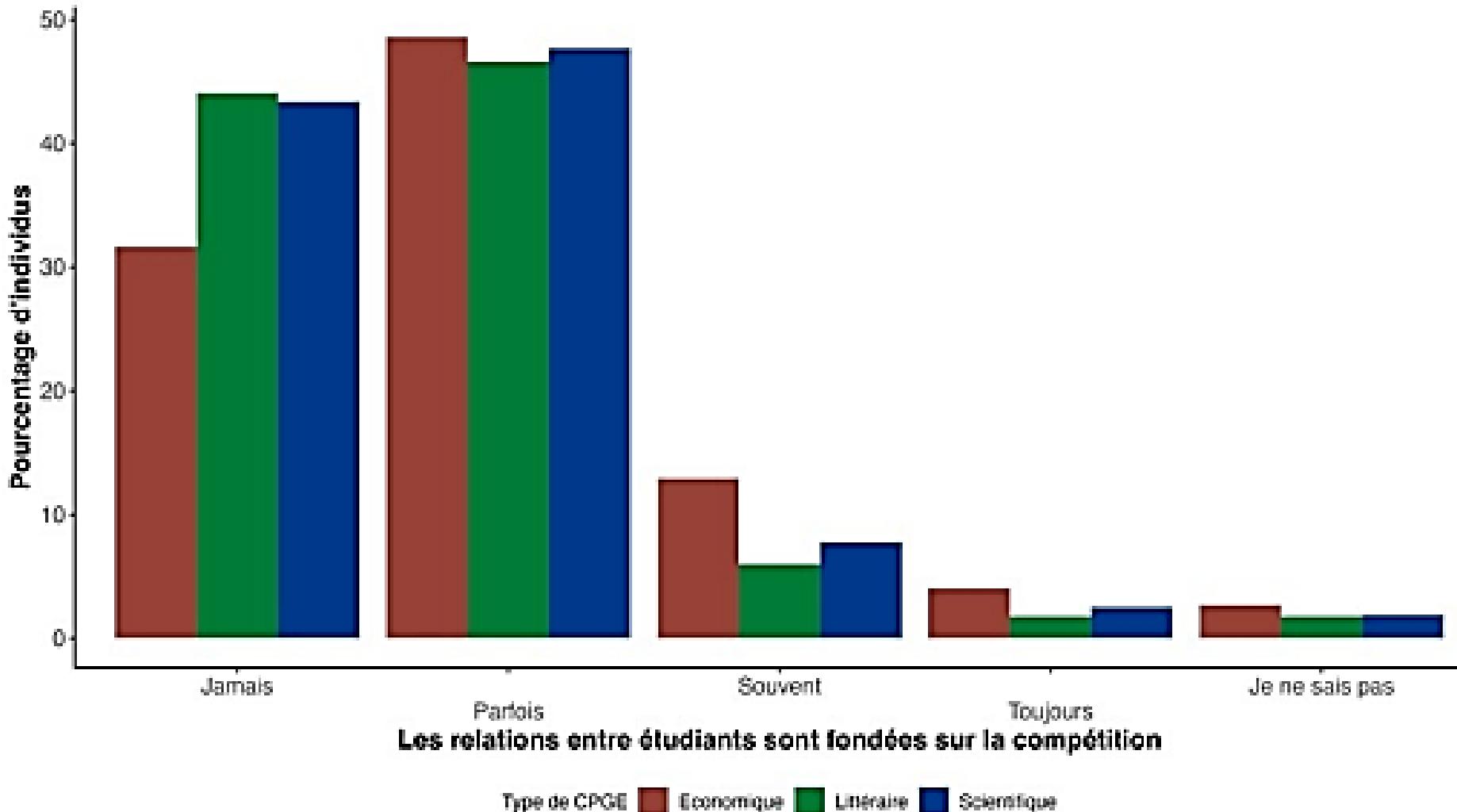
Réponses aux questions de ressenti en CPGE



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

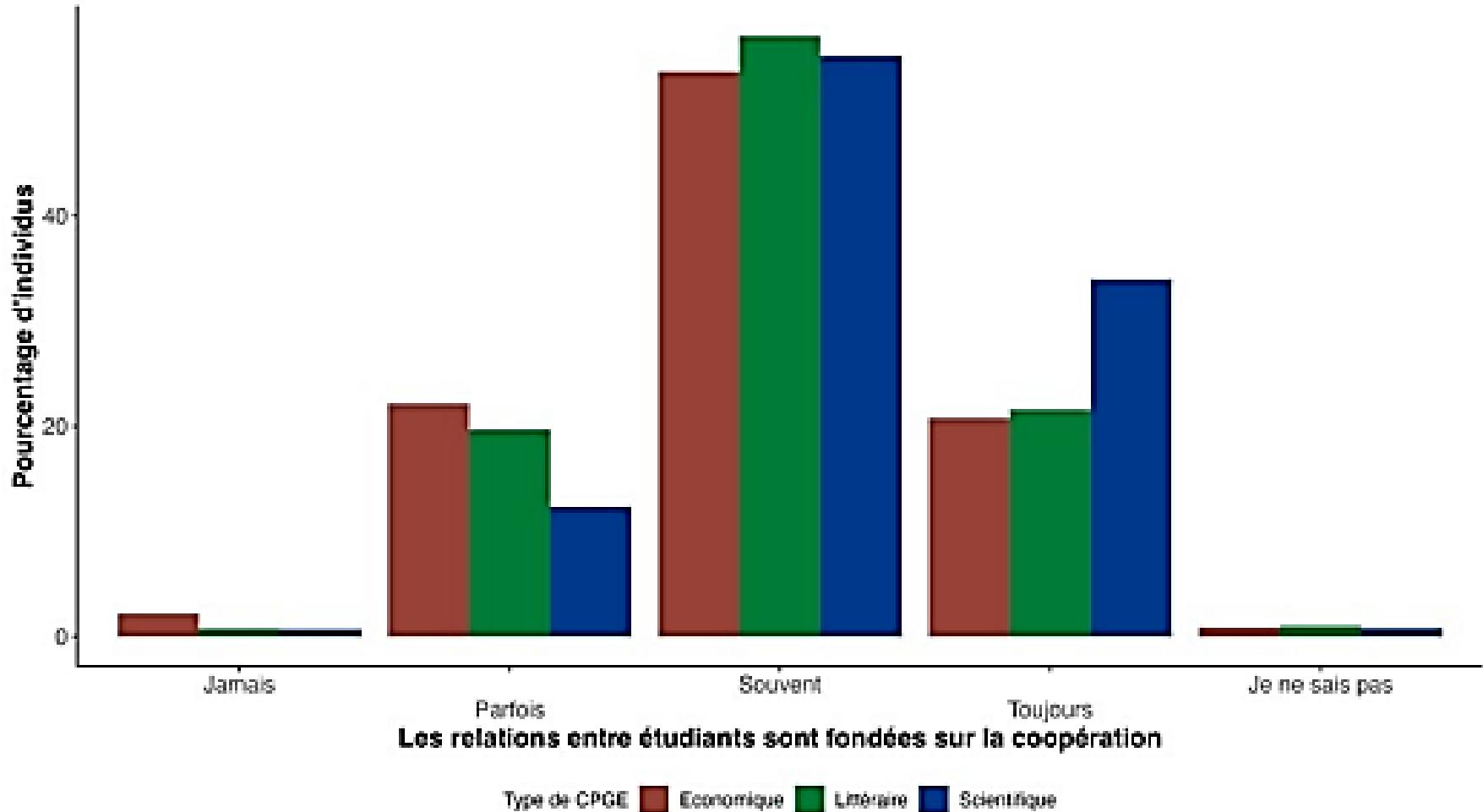


La vie en prépa : Compétition entre étudiants ?....



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)

Comment candidater en CPGE



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.

Comment candidater en CPGE



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

Quels sont les critères retenus à Lakanal ?

- Niveau en maths et SPC en 1^{ère} 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^{er} 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, × 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

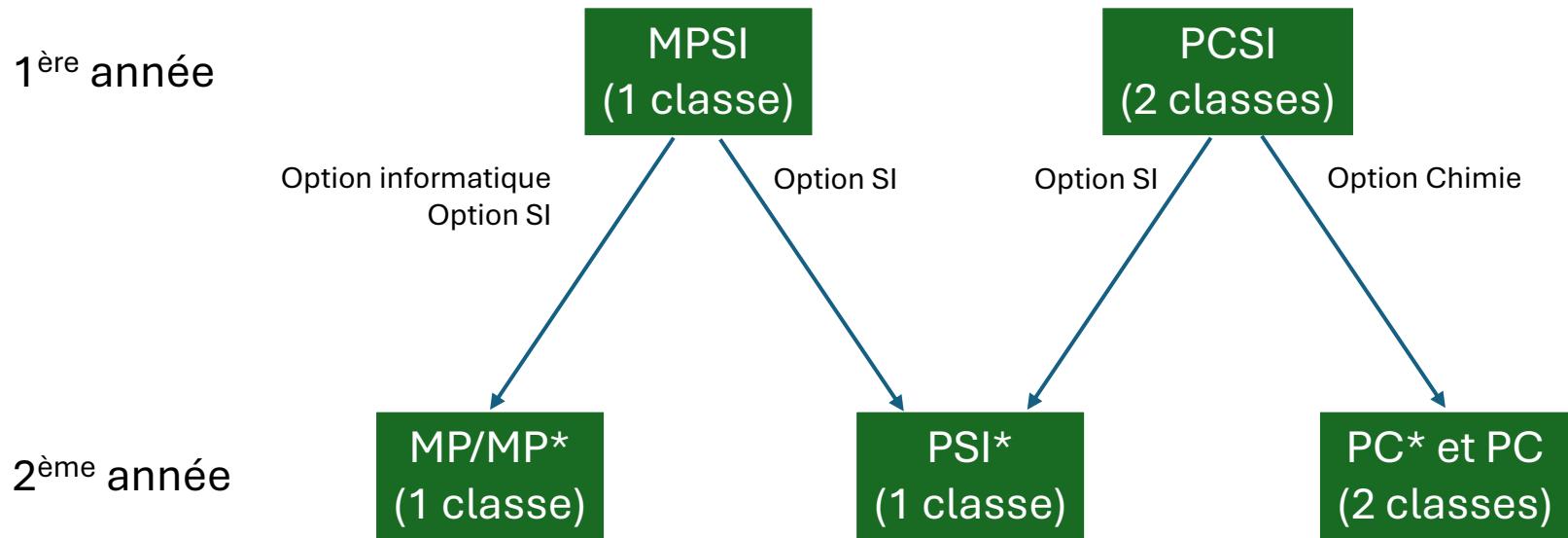
⇒ **PAS D'AUTO-CENSURE !!**

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
Chimie	8h	8h	4h	Option PC : 4h Option SI : 2h
Sciences de l'Ingénieur	2h	Option SI : 4h	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

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

+ 2h de colles hebdo

+ DST le samedi matin

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...)

Déroulement de la scolarité



- **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^{ère} année (MPSI ou PCSI) :**

- Du 1^{er} septembre au 30 juin (avec vacances scolaires du secondaire)

- **2^{nde} année (MP*, PC*, PC, PSI*) :**

- Du 1^{er} 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 ☺*)



La prépa à Lakanal

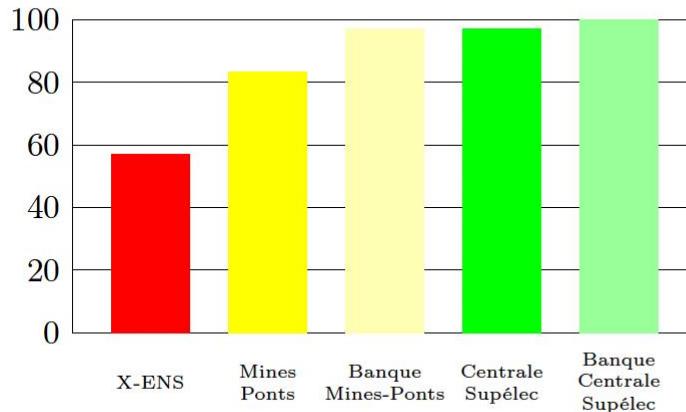
- **Logement :**
 - Internat ouvert le we : environ 110 places
 - Résidences universitaires à proximité
 - Large choix de logements privés pour la location aux alentours
 - Régime d'internes-externés (3 repas / jour) : ouvert à tous ceux qui le souhaitent
- **Salles de travail ouvertes jusqu'à 22h30 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 !

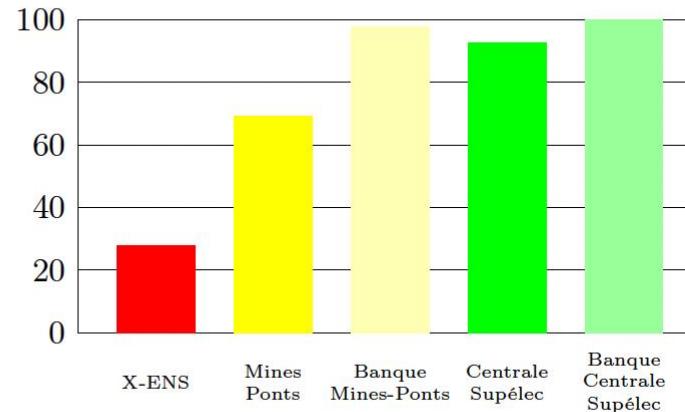
La prépa à Lakanal : résultats 2025

Admissibilités

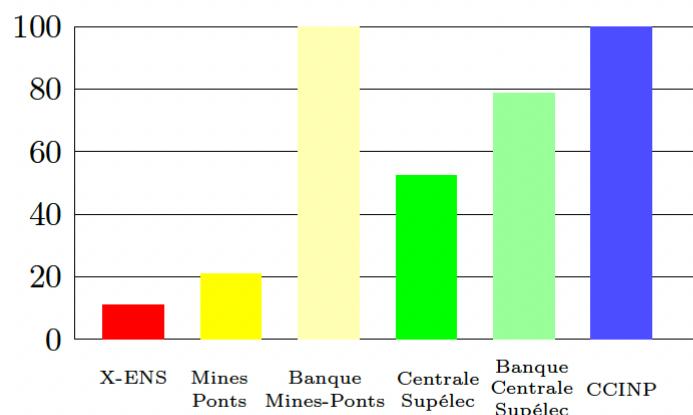
Classe PSI*



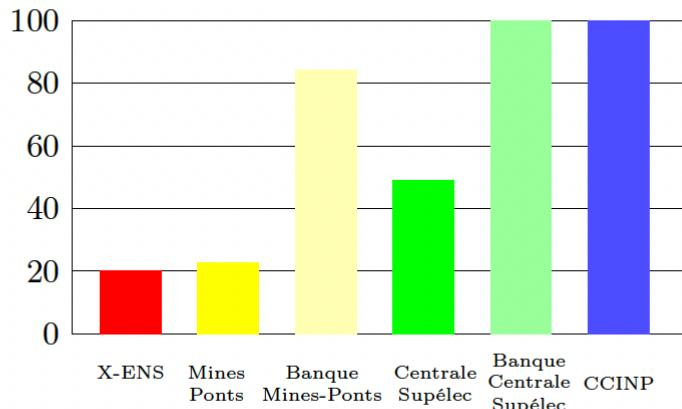
Classe PC*



Classe MP



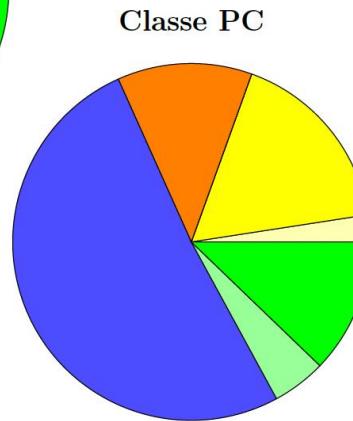
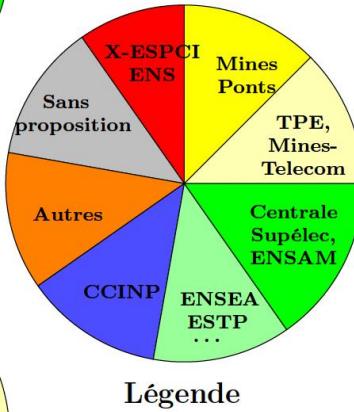
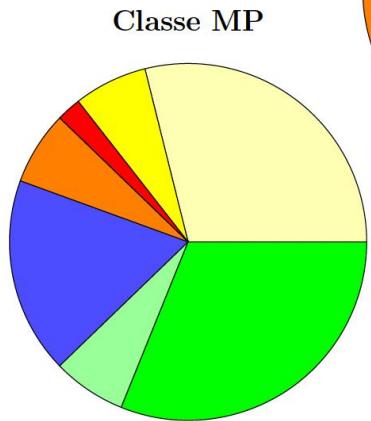
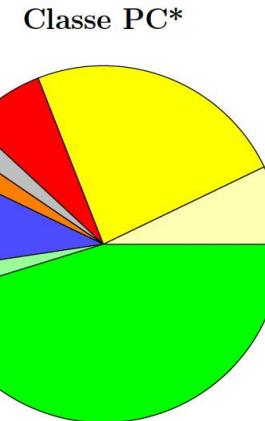
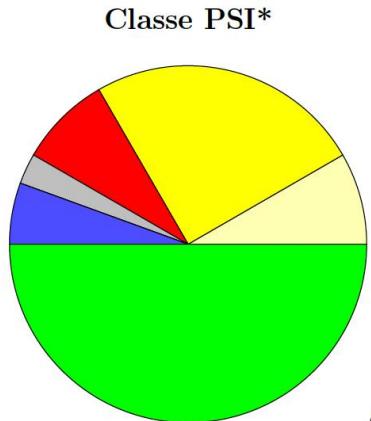
Classe PC



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^{ers} concernés...)

Pour les questions sur l'internat :

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

Calendrier Parcoursup 2026 :

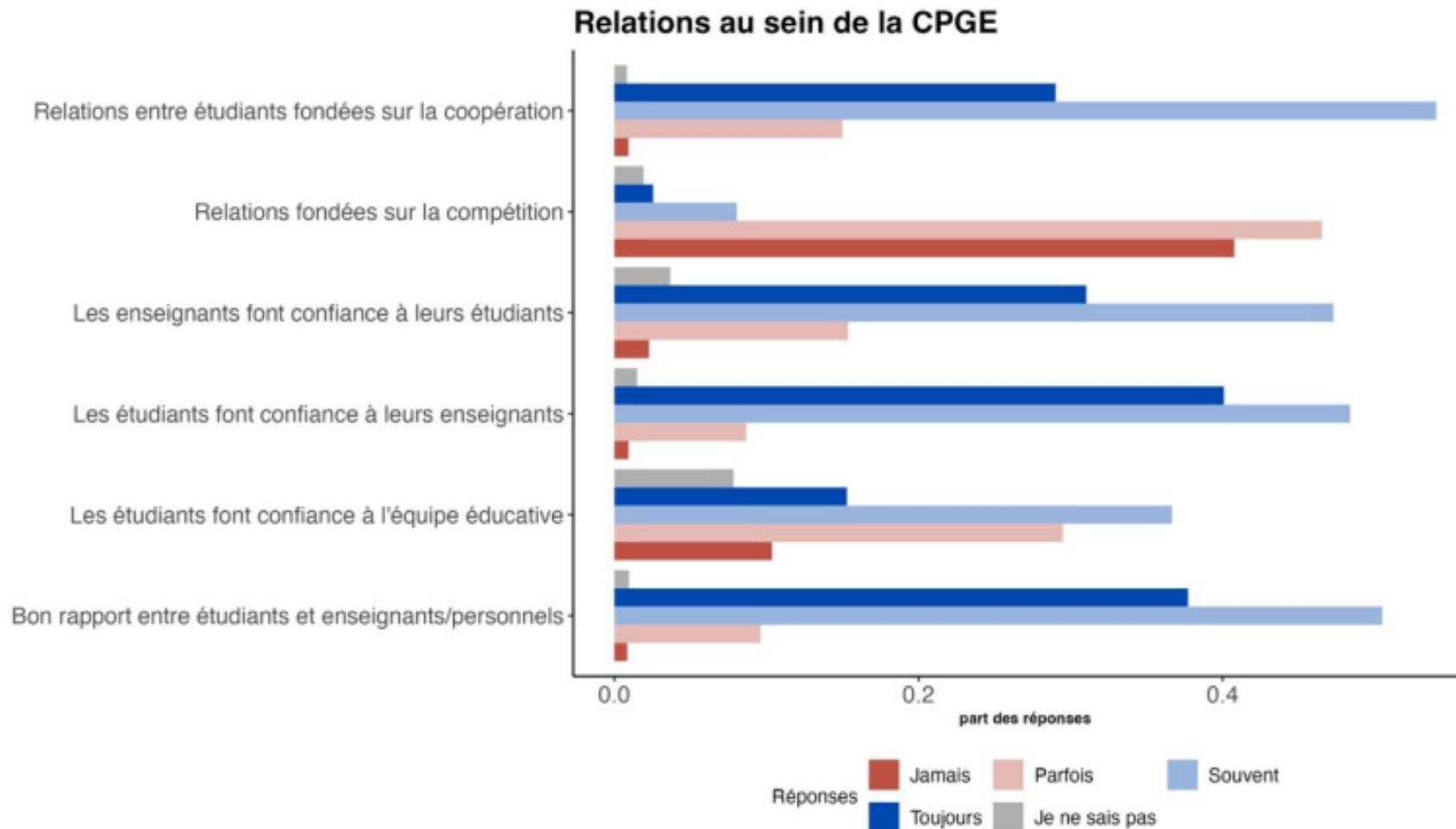
- **Du 19 janvier au 12 mars** : inscription et formulation des vœux
- **Jusqu'au 1 avril** : délai pour compléter le dossier
- **A partir du mardi 2 juin** : début de la phase d'admission : réponses aux vœux choisis(plus de détails sur le site de Parcoursup)

ANNEXES



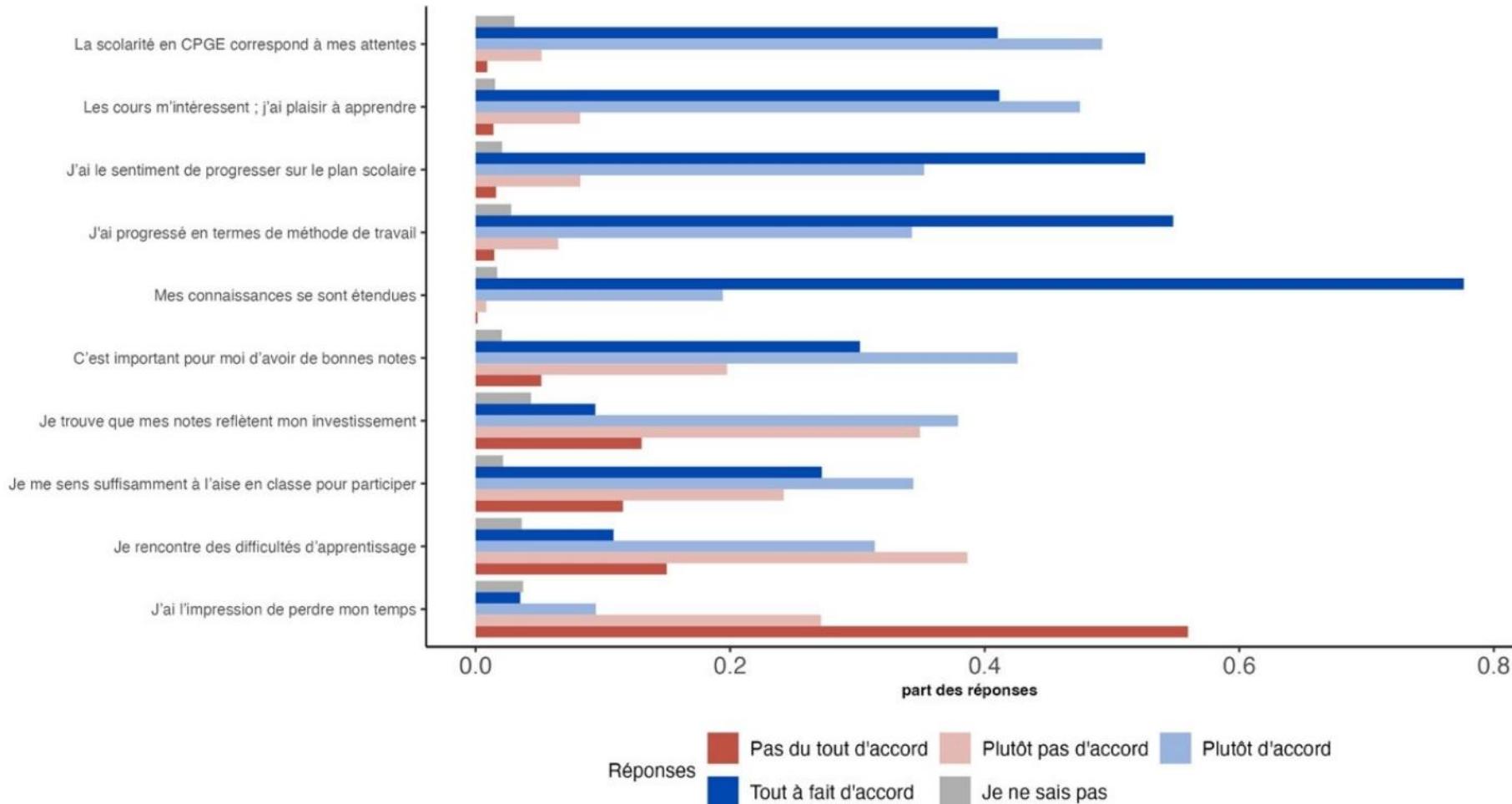
Enquête CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses APplications)

Qualité des relations au sein de la classe



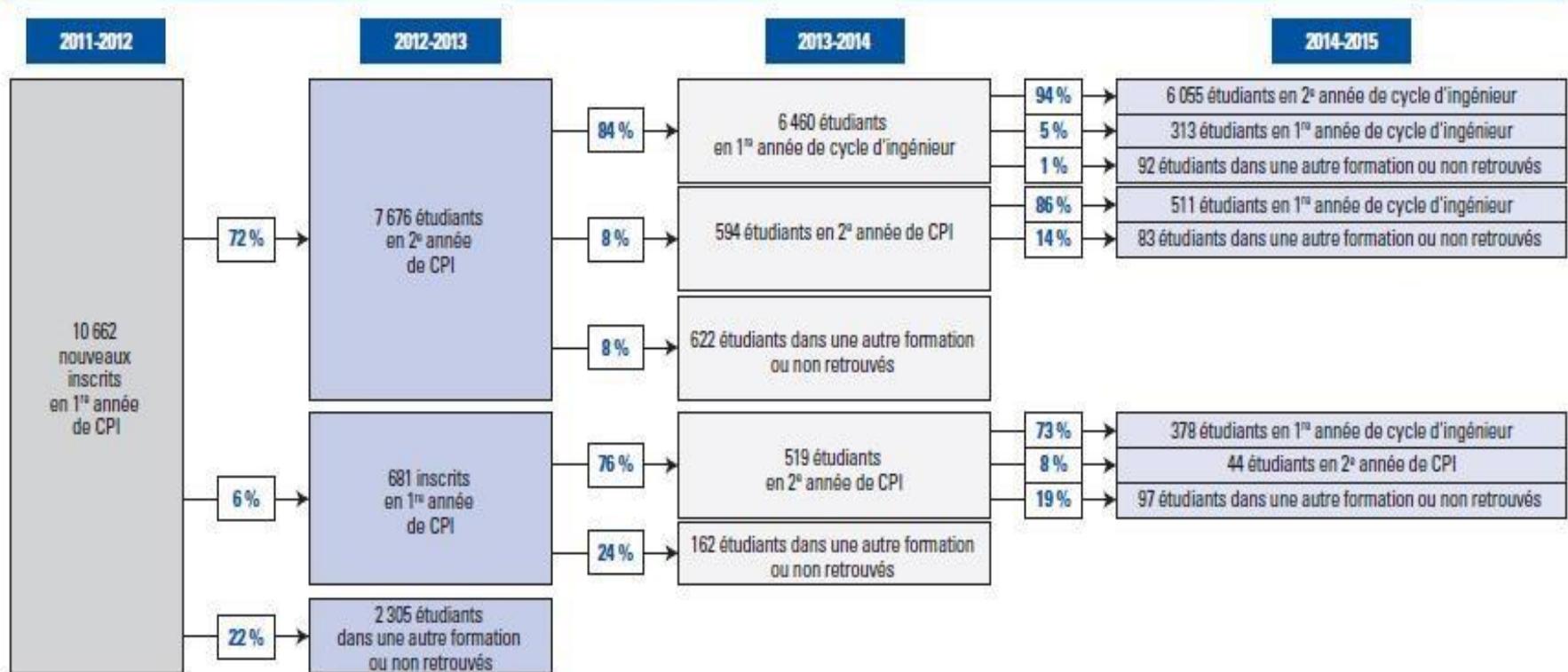
Enquête CEPREMAP (CEntre Pour la Recherche EconoMique et ses APplications)

Rapport à la scolarité



Les CPGE vs les écoles post-bac

TABLEAU 2 - Suivi des 10 662 étudiants inscrits en 1^{re} année de CPI en 2011-12



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