

# Présentation des CPGE scientifiques

## Lycée Saint-Just, Lyon

Catherine Jean-Marie (BCPST2), Baptiste Portelli (PT\*),  
Skander Zannad (PSI\*)

Enseignants en CPGE, Lycée La Martinière Monplaisir, Lyon  
[https://psietoilelamartin.github.io/maths/presentation\\_St\\_Ex.pdf](https://psietoilelamartin.github.io/maths/presentation_St_Ex.pdf)

12 décembre 2025

# Définition sommaire

CPGE : **C**lasses **P**réparatoires aux **G**randes **É**coles

- Formation postbac sélective en deux ans, localisée dans des lycées.
- Préparation à plusieurs concours (écoles regroupées en banque).
- Grandes écoles (pour les CPGE scientifiques) : écoles d'ingénieurs, ENS (+ école de vétérinaires en BCPST).  
Poursuite possible en magistère / université.

## Pour qui ?

Nous recrutons des élèves de terminale (générale) :

- qui sont intéressés par les sciences en général ;
- qui ont bon niveau scientifique (mais pas que les premiers de classe !);
- qui ont envie de relever un défi ;
- qui ont envie d'évoluer vers des métiers scientifiques (principalement : ingénierie, enseignement, recherche, mais bien d'autres encore).

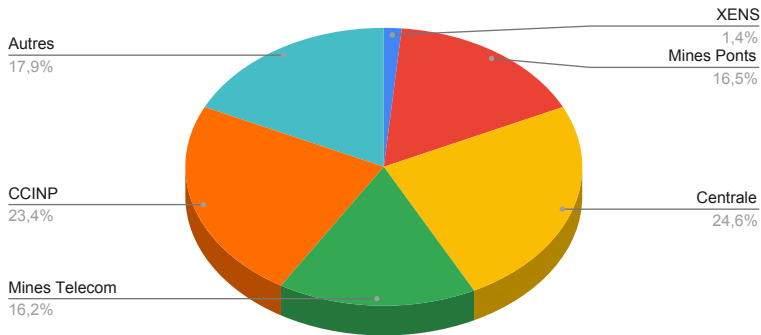
## Réussite et orientation

- Parcours sécurisé.
- Internats dans certains lycées.
- Enseignement pluridisciplinaire, de haut niveau : permet de poursuivre dans de nombreuses directions.
- Exemple (LMM en 2021-2022) : 312 étudiants en MPSI-PCSI-PTSI, 13 réorientations, 10 refus de passage.
- Exemple (LMM en 2024) : 328 étudiants présentent un concours, 15 n'ont pas de proposition d'admission, 20 choisissent de faire 5/2.

<https://www.scei-concours.fr/statistiques.php>

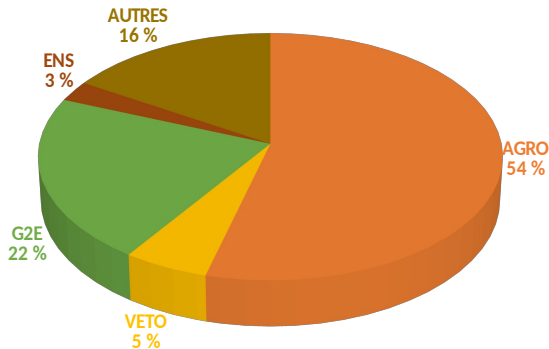
# Diagrammes (MP-PC-PSI-PT-MPI)

MP/MP\*, MPI/MPI\*, PC/PC\*, PSI/PSI\*, PT/PT\* (346 élèves)



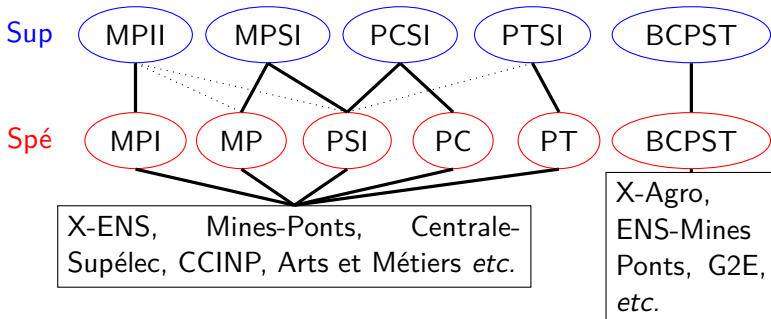
# Diagrammes (BCPST)

bcpst (37 élèves)



AGRO	54%
VETO	5,40%
G2E	21,60%
ENS	2,70%
AUTRES	16,20%

## Organigramme des filières



Un concours par filière et par banque d'écoles

# Tronc commun

- Français-Philosophie (2 h)
- LV1 (2 h)
- LV2 optionnelle (2 h)
- Informatique (1 h au S1, 2 h au S2 en sup)
- TIPE (2 h à partir du S2 de la sup)
- EPS (2 h)



## Détails des filières (hors BCPST)

	Maths	Physique-Chimie	Autre
MP	12 h	9h	2 h option (info ou SII)
PSI	10 h	10 h	4 h SII
PC	9 h	9 h P + 5 h 30 C	
PT	9 h	8 h	8 h 30 SII
MPI	12 h	6,5 h	4 h info

- Un gros bloc de maths et de physique-chimie dans toutes les filières.
- Coloration du cursus en fonction de la filière.
- Classes étoilées en spé dans certains lycées (classes de niveau).

## BCPST

	BCPST1	BCPST2
Maths	8 h	7 h
Physique-Chimie	7 h	7 h 30
SVT	8 h	7 h
Informatique	1 h 30	1 h
Géographie		1 h 30
Lettres	2 h	2 h
LV1	2 h	2 h

## Exemple d'EDT

LYCÉE LA MARTINIÈRE MONPLAISIR  
MPSIIANNÉE 2025-2026  
PREMIER SEMESTRE

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
7.55	08.00	07.55	07.55	08.00	07.55
8.55	Mme Long Mathématiques G119	Mme Long Mathématiques G119	Mme Pétremont Allemand LV2 G007	M. Smart Anglais Groupe 2 G119	Mme Long Mathématiques G119
9.50					
10.05	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
11.05	Mme Klein Physique-Chimie G119	Mme Klein Physique-Chimie B115	Mme Klein Physique-Chimie B111	Mme Long Mathématiques Semaine A G119	Mme Klein Physique-Chimie Semaine B B117/G119
12.05					Mme Long Mathématiques G119
12.55	12.50		12.50	12.50	
	Mme Pétremont Allemand LV1 G007		M. Dang-Nhu Informatique G119	Mme Pétremont Allemand LV1 G007	
13.55	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
14.55	Mme Long Mathématiques TD Groupe 1 G119	Mme Klein Physique-Chimie TP G119	M. Aubineau SII G119	M. Smart Anglais Groupe 1 G119	M. Carabassi Informatique TP (*)
15.50					
16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
17.00	Mme Klein Physique-Chimie TP G119	Mme Long Mathématiques TD Groupe 2 G119	M. Aubineau SII TD Groupe 2 G119	M. Dang-Nhu Informatique TP (*) B007	Mme Long Mathématiques Semaine B G119
17.50					

(\*) Voir planning

Version du 10 septembre 2025

# Implantation des CPGE publiques

- Lyon
  - Lycée du Parc : MPSI, MPII, PCSI, BCPST,
  - La Martinière Monplaisir : MPSI, PCSI, PTSI, BCPST, MPII
  - Jean Perrin : MPSI, PCSI
- Région lyonnaise
  - Saint-Étienne : MPSI, MPII, PCSI, PTSI, BCPST
  - Bourg en Bresse : MPSI, PCSI
  - Grenoble : MPSI, PCSI, PTSI, BCPST,
  - Valence : MPSI, PCSI
  - Voiron, Châlons : PTSI
  - Annecy, Chambéry, Clermont-Ferrand, Dijon, Cluny...

Carte complète sur

<https://prepas.org/index.php?rubrique=16>

## Fonctionnement

- Les renseignements sont accessibles sur le site <https://www.parcoursup.fr/>.
- Le recrutement s'effectue *uniquement* sur Parcoursup.
- Inscription et formulation des vœux du **19 janvier 2026 au 12 mars 2026**.
- Validation du dossier jusqu'au **1er avril 2026**.
- Premières propositions à partir du 2 juin 2026.
- Tous les dossiers sont étudiés.
- Les commissions réalisent un *classement* des dossiers.
- Parcoursup propose les places dans l'ordre d'appel.
- Beaucoup de candidats seront en liste d'attente le 2 juin, les listes évoluent vite !

## Critères de sélection

- Résultats (notes et classements) dans les matières dominantes de la filière.
- Les programmes de maths et de physique-chimie prennent la suite des programmes de *spécialité de terminale* (hors BCPST et physique en MP2).
- Il est nécessaire d'avoir suivi les spécialités maths et physique-chimie en première.
- Maths complémentaires : insuffisant.
- PTSI : spécialité SI ou physique-chimie en terminale (sans préférence)
- BCPST : Maths / PC / SVT obligatoire en première (à LMM), toutes les doublettes sont valides en terminale.

## Quelques conseils

- Panacher les lycées et les filières.
- Demander des lycées de réputations différentes.
- Demander l'internat en cas d'éloignement ( $> 45'$ ).