

Janson de Sailly – Journées Portes Ouvertes

Les filières PCSI - PC et PSI



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

Osez la prépa !

- Une formation scientifique de haut niveau, un encadrement attentif.
- Un taux d'échec très faible et une poursuite d'études assurée dans une des nombreuses grandes écoles ou à l'université.
- Des métiers divers : ingénieur, chercheur, enseignant, manager,

3366 offertes en PC (4595 inscrits) : 73%

3593 en PSI (4764 inscrits) : 75%

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

PCSI =

- **P**hysique
- **C**himie
- **S**ciences de l'**I**ngénieur

... mais aussi :

- Mathématiques (plus gros volume horaire)
- Informatique
- Français / Philosophie
- Langue vivante.

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

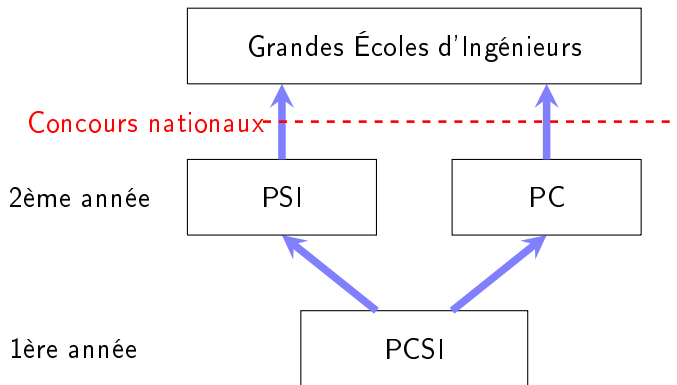
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

Tri

Statistiques



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

Tri

Statistiques

Après la PCSI

JdS JPO

À la fin du **1^{er} semestre**, les étudiants choisissent une option entre **Chimie** et **SI**. Elle déterminera la filière **PC** ou **PSI** qu'ils suivront en 2^{ème} année.

En filière **PC**, trois matières scientifiques principales : **Mathématiques**, **Physique** et **Chimie** (TP et TIPE).



En filière **PSI**, trois matières scientifiques principales : **Mathématiques**, **Sciences Physiques** et **SI** (TP et TIPE).

Toutes les grandes écoles recrutent sur les deux filières !

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

Tri

Statistiques

	Cours	TD	TP	Colle
Mathématiques	7	3	–	1/2 sem
Physique	5	1	2	1/2 sem
Chimie	2	0.5	1.5	1/2 sem
SI	1	1	2	1/mois
Informatique	1	–	1	–
Français/Philo	2	–	–	3/an
LV 1	2	–	–	1/2 sem
LV2	2	facultative		
TIPE	au 2 nd semestre			
EPS	le soir à la demande			

Thème TIPE 2022 : “La ville”, 2023 : “Sport, Jeux”

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

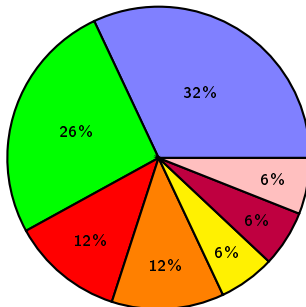
L'emploi du temps type

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
8-10	Maths	LV1	TP S.I.	Physique	Maths	DS
10-12	Maths	Lettres	Maths	S.I.	Info	
13-15	TP Phy	TP Chi	Physique	Colle	Chimie	Physique
15-17			LV2	Colle	Maths	Colle
17-19	Colle	Colle	Colle	Colle	Colle	

À ajouter, les interrogations orales ("colles") :
en moyenne $2 \times 1h$ par semaine, en trinôme.

Au total 32h par semaine + DS + 2h de colles

La répartition par matière :
Maths, Physique, Chimie,
S.I....



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

Tri

Statistiques

Les critères à prendre en compte dans son choix

- ▷ possibilité de logement à proximité ;
- ▷ une intendance facilitée ;
- ▷ pouvoir retrouver ses proches régulièrement ;
- ▷ l'ambiance du lycée.

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

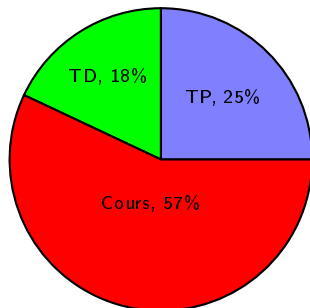
Tri

Statistiques

PCSI ou MPSI ?

JdS JPO

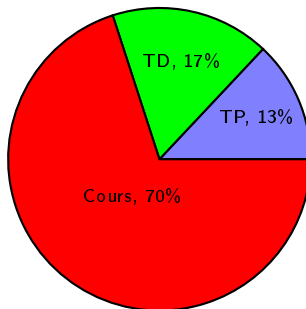
PCSI



+

3 matières principales
en 2^{ème} année
M/P/C ou M/P/SI

MPSI



+

2 matières principales
en 2^{ème} année.
M/P

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

Informations orientation :
<http://prepas.org>

Découverte des SI :
<https://www.upsti.fr/>

Les SI à Janson
<https://vu.fr/uSdv>

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

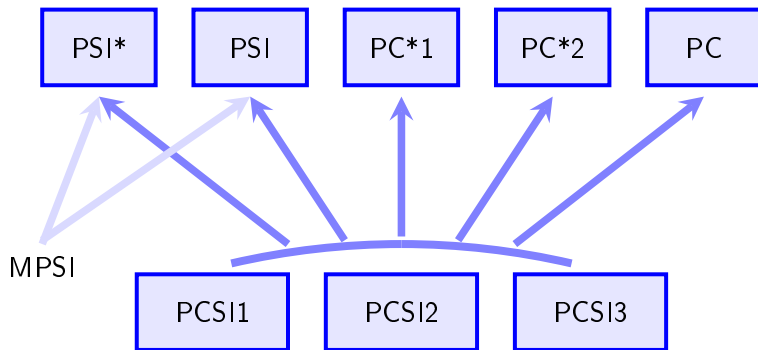
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

Tri

Statistiques



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

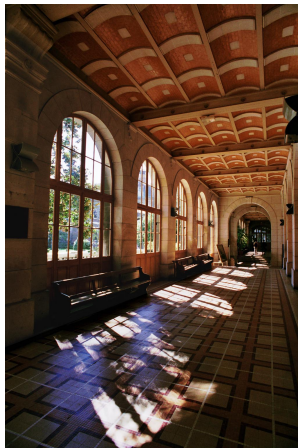
Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

Les CPGE à Janson

- 1300 étudiant.e.s
- Internat de 168 places (moitié filles) (et 80 places Jean Zay proche),
- Possibilités d'internat-externé (3/4).
- CDI et salles de travail ouverts jusqu'à 23h, lycée ouvert le week-end.
- Large collection de matériel expérimental et salles de sciences rinnovées en 2018 (cf. visite des laboratoires).
- Soutien psychologique / soutien par étudiants de l'X.



Avantages d'une grosse structure tout en conservant un caractère familial.

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

Résultats aux concours - Intégrations

JdS JPO

PC	2022 (95)	2022 (109)
X/ENS/ESPCI	1	2
Centrale/Supélec/ESTP	28	37
Mines/Ponts/Telecom	16	15
CC INP	9	12
E3A/Petites Mines/Autres	13	16

PSI	2023 (95)	2022 (88)
X/ENS	2	1
Centrale/Supélec/A&M/ESTP	32	29
Mines/Ponts/Telecom	14	18
CC INP	10	6
E3A/Petites Mines/Autres	15	10

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

Plus de détails : www.janson-de-sailly.fr

Rubrique CPGE

Film de présentation des CPGE à Janson



<https://vu.fr/OBaJ>

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

Les qualités d'un bon préparatoire

JdS JPO

Les qualités attendues chez un étudiant de classe préparatoire sont :

- ▷ curiosité ;
- ▷ être à l'aise en terminale, particulièrement en sciences ;
- ▷ être organisé, avoir un esprit de synthèse ;
- ▷ avoir une bonne capacité de travail ;
- ▷ ne pas se décourager facilement ;
- ▷ aimer travailler, vouloir faire des études longues.

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

Tri

Statistiques

Critères pris en compte dans la procédure de tri

- ▷ Notes et classement en mathématiques et physique-chimie + appréciations des professeurs ;
- ▷ Notes du bac (français) ;
- ▷ Appréciation du chef d'établissement, niveau de la classe ;
- ▷ Notes dans les autres matières scientifiques ;
- ▷ Résultats dans les matières littéraires.
- ▷ Niveau du lycée.

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères

Tri
Statistiques

1^{ère} phase : tri algorithmique à partir des données quantifiables ;

2^{ème} phase : relecture de chaque dossier par un professeur pour moduler le premier tri en prenant en compte les données non quantifiables.

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

- ▷ environ **4900** dossiers reçus ;
- ▷ environ **3500** élèves appelés ;
- ▷ **144** places disponibles (131 présents).
- ▷ **600** dossiers atypiques (étrangers/Université...).

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri
Statistiques

Parmi les 4300 dossiers de terminale générale

- ▷ tous avaient la spécialité Maths
- ▷ seuls **2** n'avaient pas la spécialité Physique/Chimie (1 SI, 1 SVT), non retenus
- ▷ **3120** avaient l'option Maths Expertes.

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

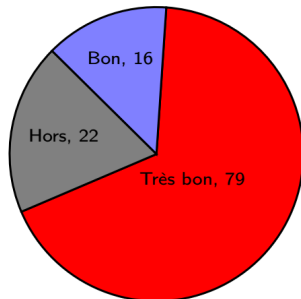
Critères
Tri
Statistiques

Appréciations sur le niveau de la classe

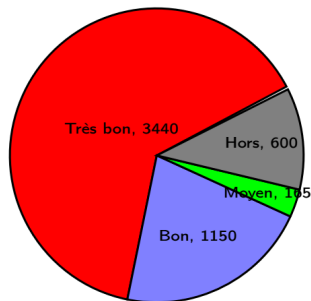
JdS JPO

Données par les enseignants des candidats

Recrutés



Postulants



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri

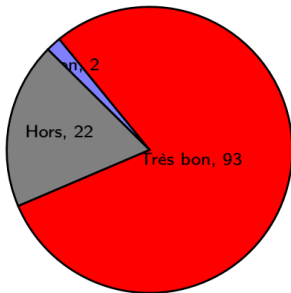
Statistiques

Appréciations sur le niveau des candidats

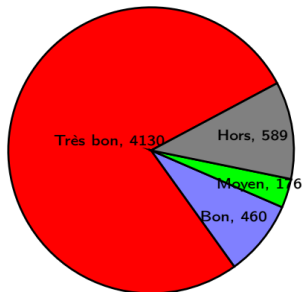
JdS JPO

Données par le chef d'établissement des candidats

Recrutés



Postulants



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri

Statistiques

Répartition des **moyennes** scientifiques et littéraires

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

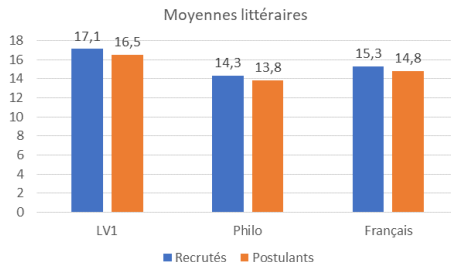
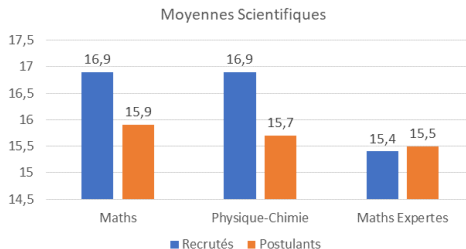
PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

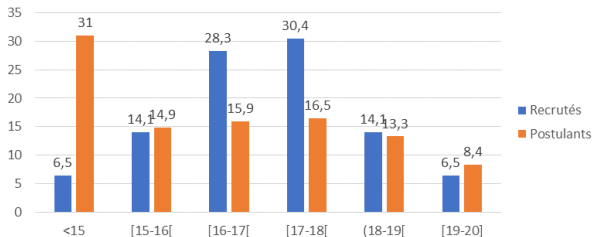
Critères
Tri

Statistiques

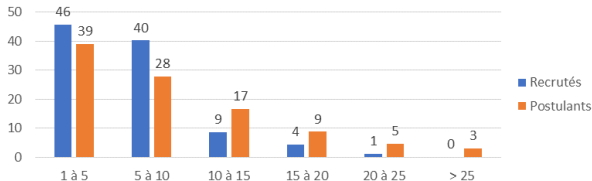


Répartition des **moyennes** en Mathématiques (spécialité) et classements (pourcentages)

Répartition des notes en Maths spé



Classements en Maths



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

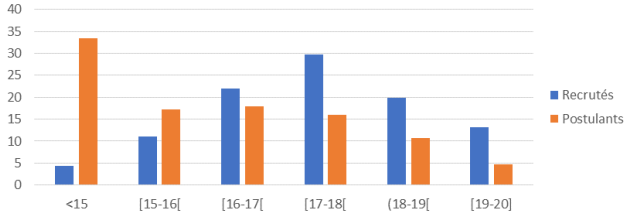
Procédure de tri

Critères
Tri

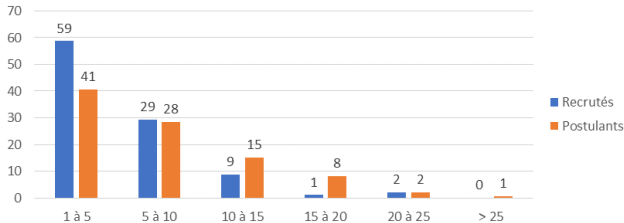
Statistiques

Répartition des **moyennes** en Physique-Chimie (spécialité) et classements (pourcentages)

Répartition des notes en Physique-Chimie



Classements en Physique-Chimie



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI

En deuxième année

PCSI : les horaires

Emploi du temps

Critères de choix

PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson

Les CPGE à Janson

Résultats à Janson

Procédure de tri

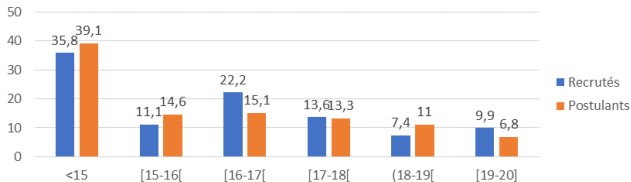
Critères

Tri

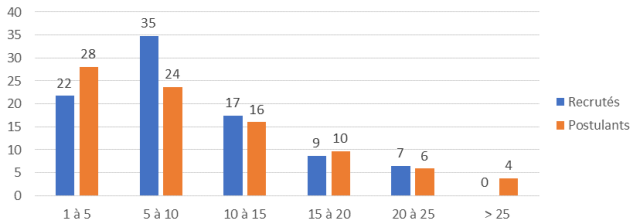
Statistiques

Répartition des **moyennes** en Mathématiques Expertes et classements (pourcentages)

Répartition des notes en Maths Expertes



Classements Maths Expertes



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

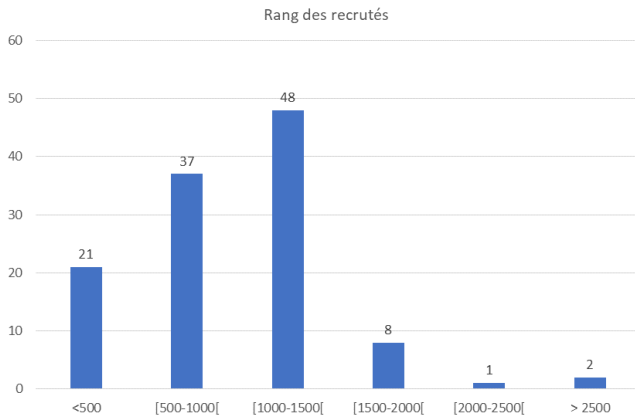
Procédure de tri

Critères
Tri

Statistiques

Rang des candidats recrutés

JdS JPO



Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri

Statistiques

Merci de votre attention....

... et à bientôt ?

Les CPGE : une
filière
d'excellence

Présentation
PCSI

La filière PCSI
En deuxième année
PCSI : les horaires
Emploi du temps
Critères de choix
PCSI ou MPSI ?

PCSI à Janson

Structure à Janson
Les CPGE à Janson
Résultats à Janson

Procédure de tri

Critères
Tri

Statistiques