Lycée Pothier - Orléans

C Classes

P Préparatoires aux

G Grandes

E Écoles

Présentation du Lycée Pothier

- **Situé au centre-ville d'Orléans, à 500m de la gare, à 100m du Parc Pasteur**

- **Environ 2000 élèves & étudiants :**

  1200 élèves en pré-bac et 800 étudiants en prépa.

- **Présence de très nombreuses filières en prépa**

  Prépas scientifiques : MPSI, PCSI, BCPST
  Prépas économiques : ECG
  Prépas littéraires : AL, BL

- **D'excellentes conditions de travail**

  Bâtiments très récents dédiés aux prépas
  Internat ouvert le week-end pour les étudiants

Une classe préparatoire :

- **Est une formation post-bac, généraliste, exigeante, assez théorique, implantée dans les lycées**

- **Dure deux (ou trois) années**

  La première année ne se redouble pas
  Il est possible de redoubler la deuxième année

- **Le travail y est dense et très structuré**

  2 heures d'interrogations orales chaque semaine
  1 devoir en temps limité toutes les semaines

- **Contrôle continu en 1ère année, la 2e année se termine par des concours nationaux**

  Ecrits en avril-mai et Oraux en juin-juillet

Classes préparatoires scientifiques

- **MPSI**

  Mathématiques **P**hysique et **S**ciences de l'**I**ngénieur

- **PCSI**

  Physique **C**himie et **S**ciences de l'**I**ngénieur

- **PTSI** ***(lycée Benjamin Franklin)***

  Physique **T**echnologie et **S**ciences de l'**I**ngénieur

- **BCPST** **(Bio - Agro – Véto)**

  Biologie **C**himie **P**hysique **S**ciences de la **T**erre

Les objectifs des classes préparatoires MPSI et PCSI

devenir ingénieur

Énergie, environnement

Génie civil, bâtiment

Électronique, télécommunication

Informatique

Aéronautique

Chimie, agroalimentaire

Mécanique

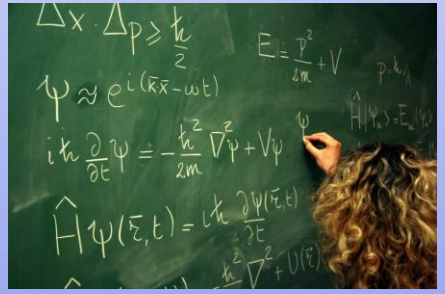
Santé, biotechnologie

Concours : Centrale, Mines-Ponts, Mines-Télécom, CCINP, Polytechnique(X),...

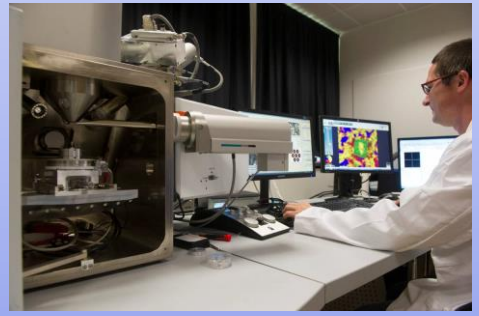
Les objectifs des classes préparatoires MPSI et PCSI

faire de l'enseignement et de la recherche

ENS, Magistère, L3 à l'université



Enseignement
(CAPES, Agrégation)



Recherche

Les objectifs des classes préparatoires MPSI et PCSI

suivre une carrière militaire

École de l'air et de l'espace

École navale

École Saint-Cyr

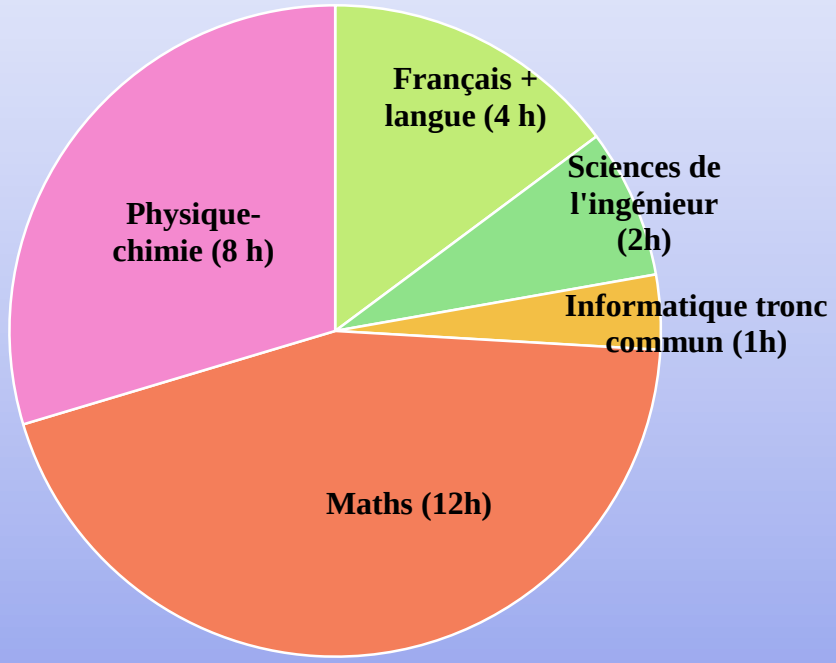
intégrer une école d'actuariat ou de statistiques

Source image : studyrama

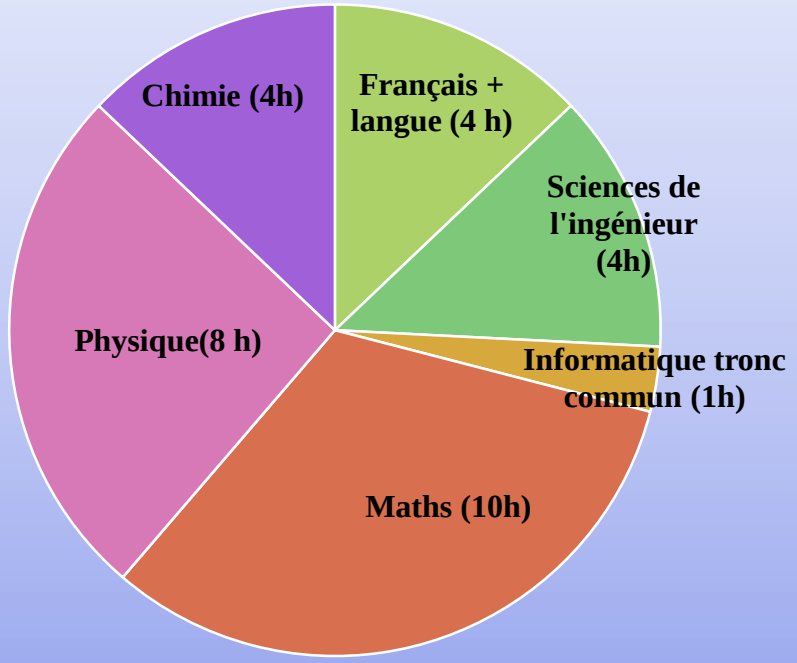
ENSAI, ENSAE

MPSI et PCSI
Horaires hebdomadaires

Horaires MPSI - 1er semestre



Horaires PCSI - 1er semestre



LV1 : Allemand ou Anglais

LV2 facultative (2h) : Allemand, Anglais, Italien ou Espagnol

Les options scientifiques

Concours d'entrée aux Grandes Écoles Scientifiques					
↑↑↑↑↑					
Deuxième année *(SPÉ)*					
2e année	MP ou MP*			PSI ou PSI*	PC ou PC*
	↑	↑	↑	↑ ↑	↑
2e semestre	Option Info	Sans option	Option SI	Option SI	Option PC
	MPSI			PCSI	
	↑			↑	
1er semestre	MPSI			PCSI	
Première année *(SUP)*					

La structure des classes préparatoires scientifiques au lycée Pothier

Filières	Nombre de divisions en 1ère année	Nombre de divisions en 2ème année
Scientifiques	**3 MPSI / 2 PCSI** *(5 classes)*	**1 MP* / 2 MP** **1 PC* / 1 PC** **1 PSI* / 1 PSI** *(7 classes)*
	1 BCPST1	**1 BCPST2**

Que faire à l'issue d'une classe préparatoire BCPST ?

- **Intégrer une École d'ingénieur en agronomie/agrologie**

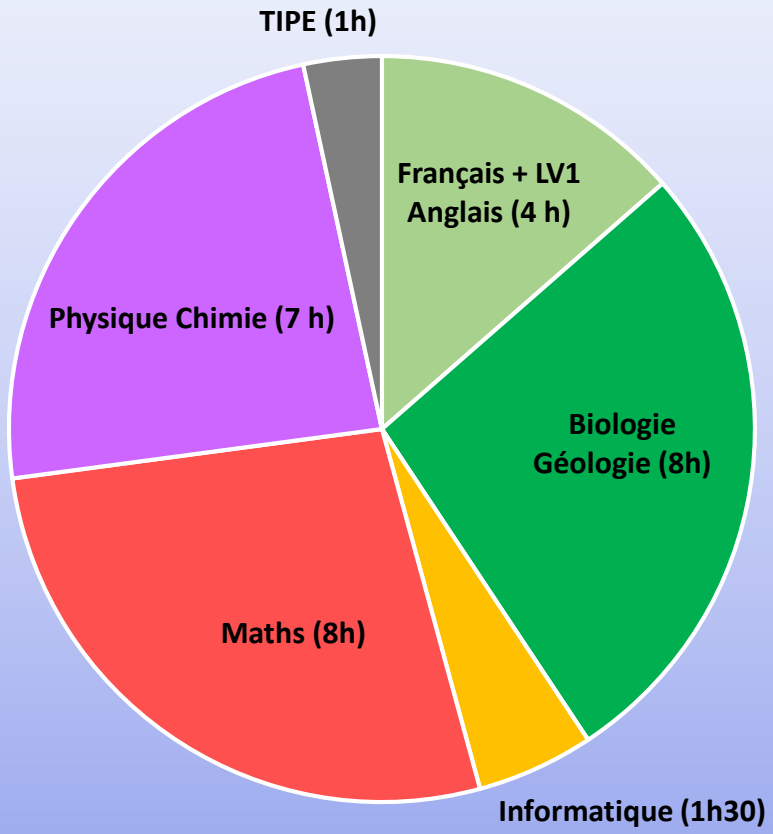
(AgroParisTech, Oniris Nantes, Vetagrosup, ENSAIA, …)

- **Intégrer une École d'ingénieur dans les domaines de la géologie, de l'eau ou de l'environnement**

(ENGEES, ENSG, ENTPE, ENSEGID, ….)

- **Intégrer une École vétérinaire**
- **Intégrer une École normale supérieure (ENS)** *(enseignement, recherche en biologie, biochimie ou géologie)*
- **Intégrer les écoles du groupe Centrale, des Mines, l'ESPCI**
- **Poursuivre à l'Université**

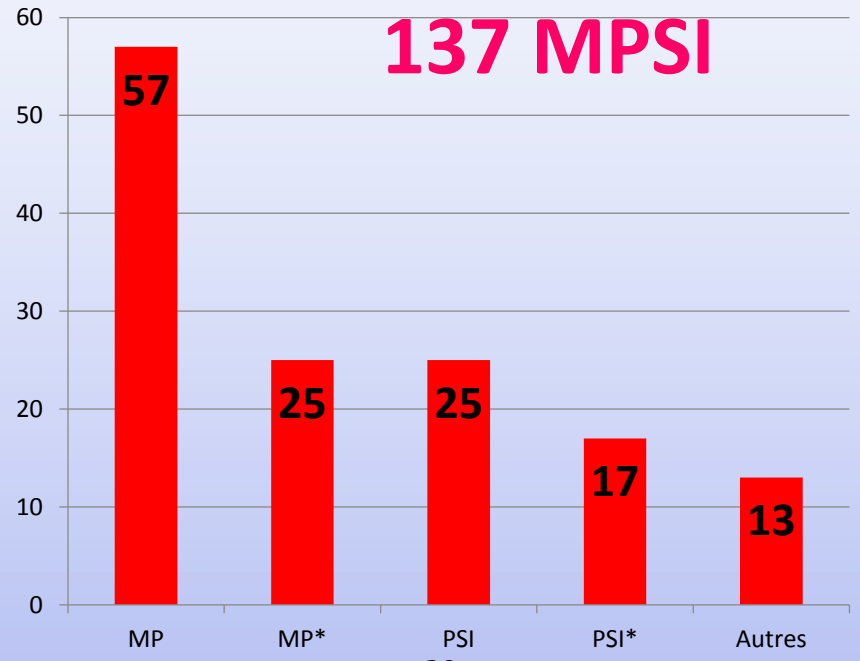
Horaires hebdomadaires en BCPST (1ère année)

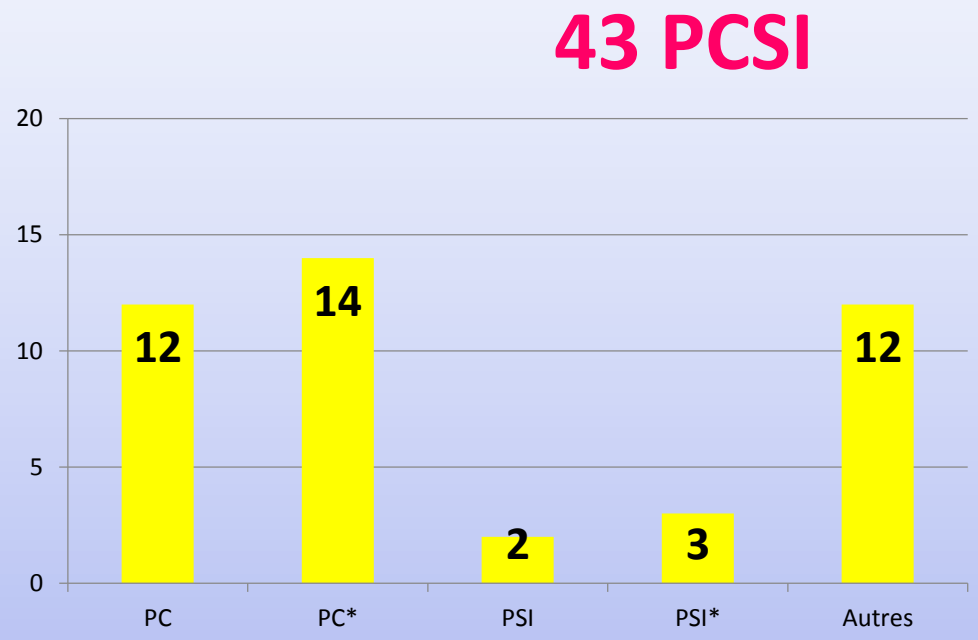


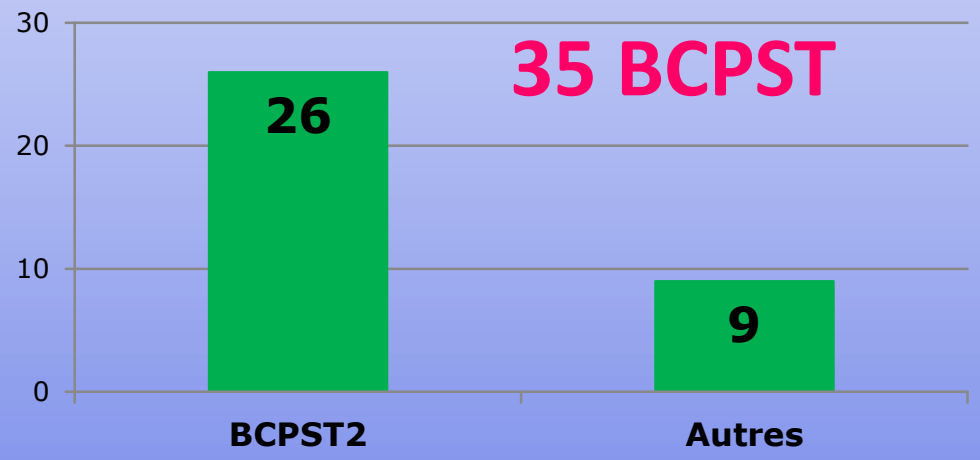
LV2 facultative (2h) : Allemand, Italien ou Espagnol

Aux ENS : la LV1 peut être l'Allemand, l'Anglais ou l'Espagnol

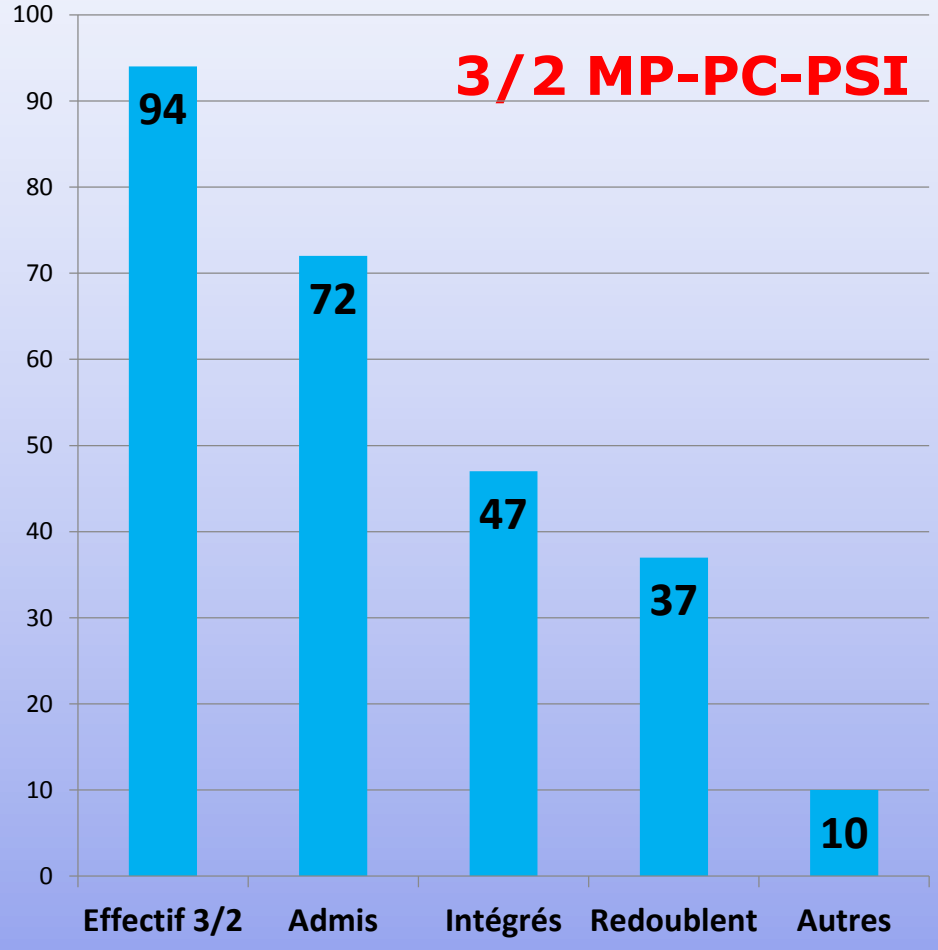
Bilan de l'orientation juin 2023 en fin de première année de C.P.G.E.

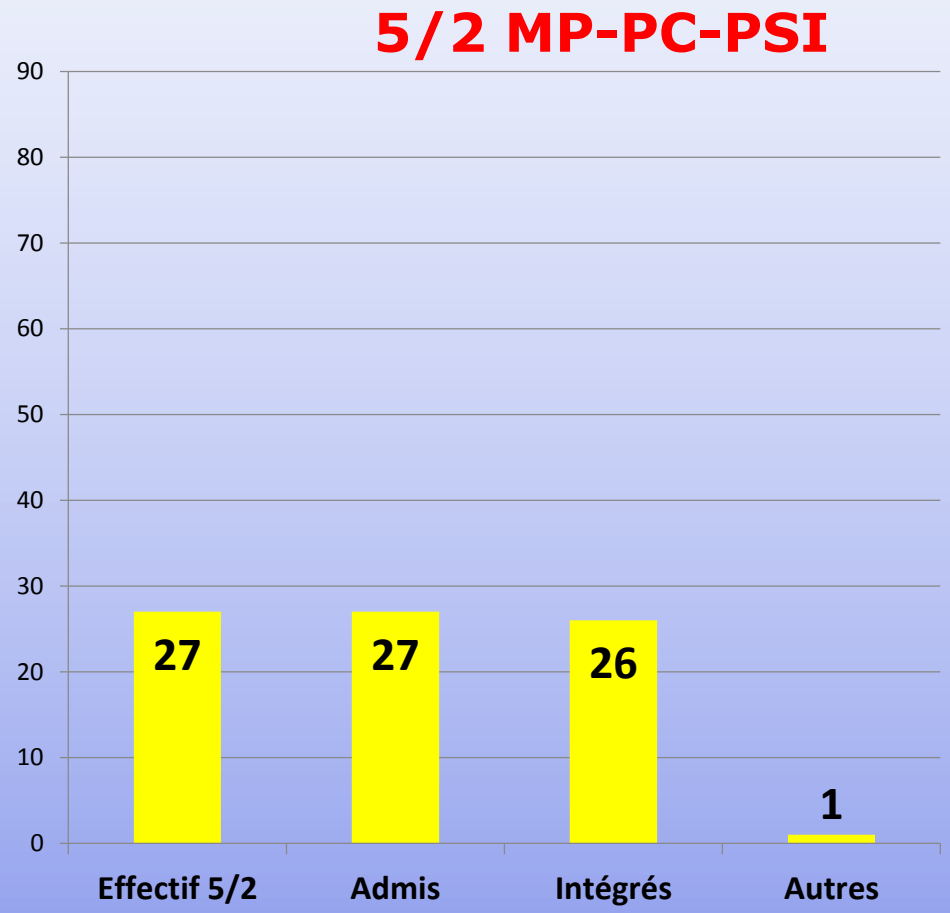




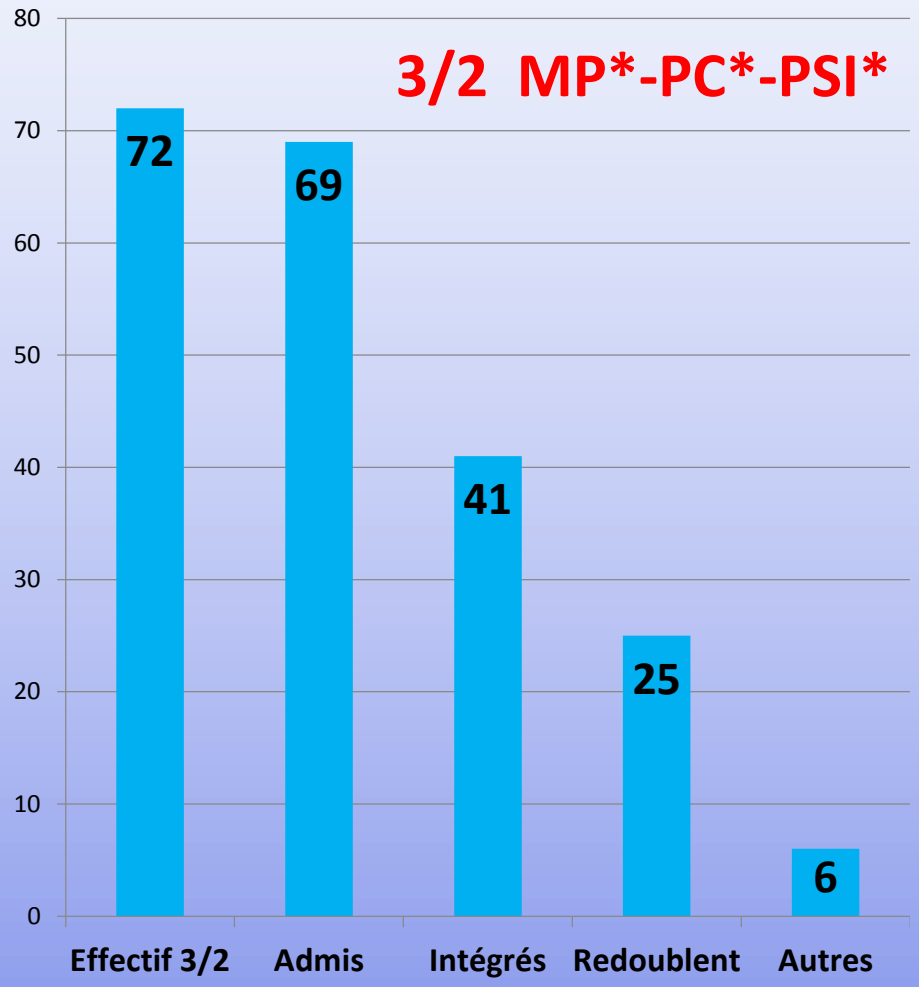


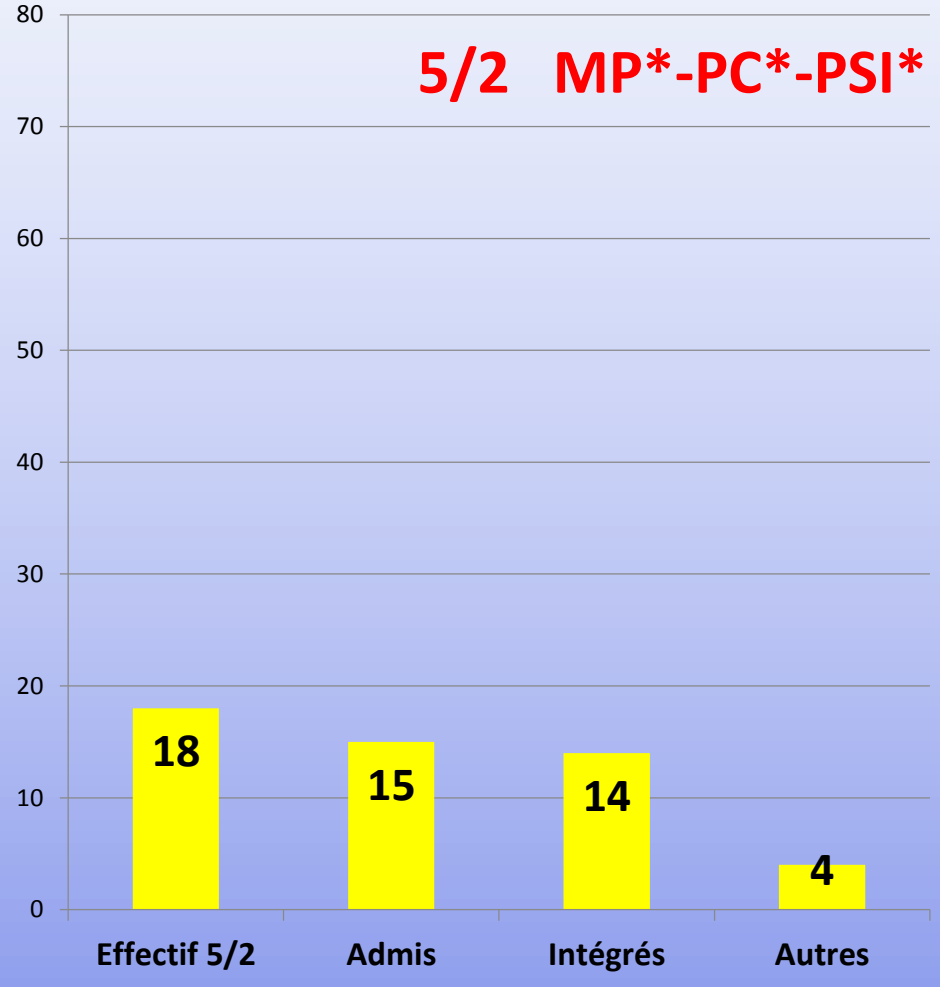
Juillet 2023 : concours d'entrée dans les grandes écoles scientifiques



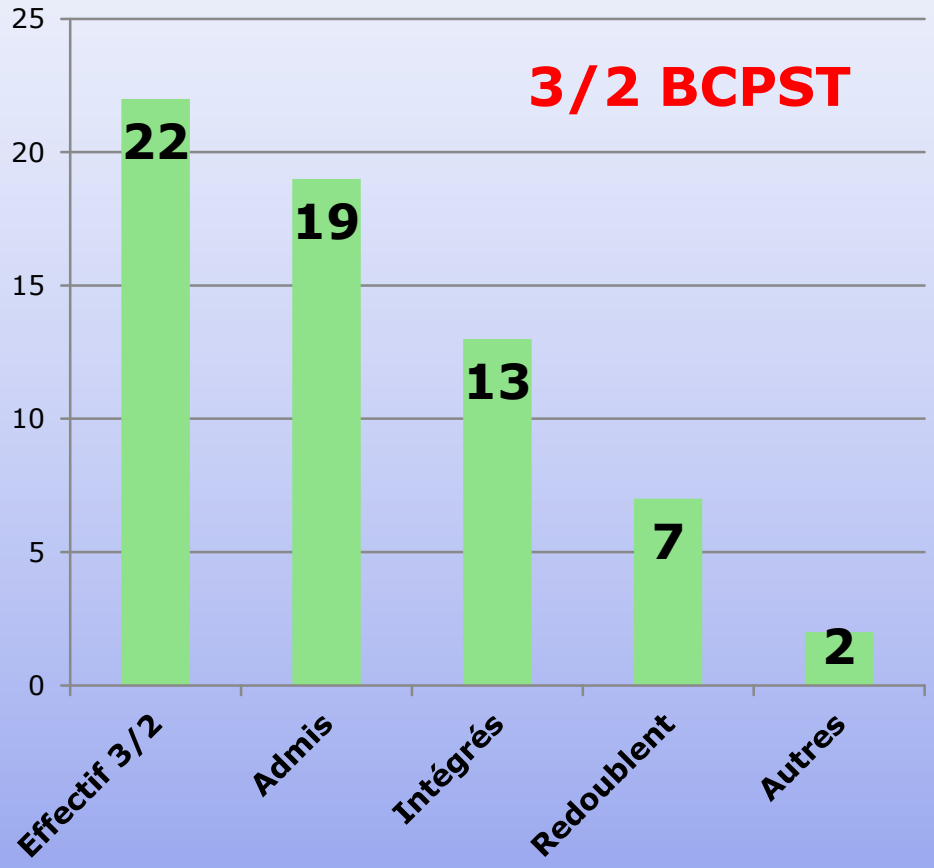


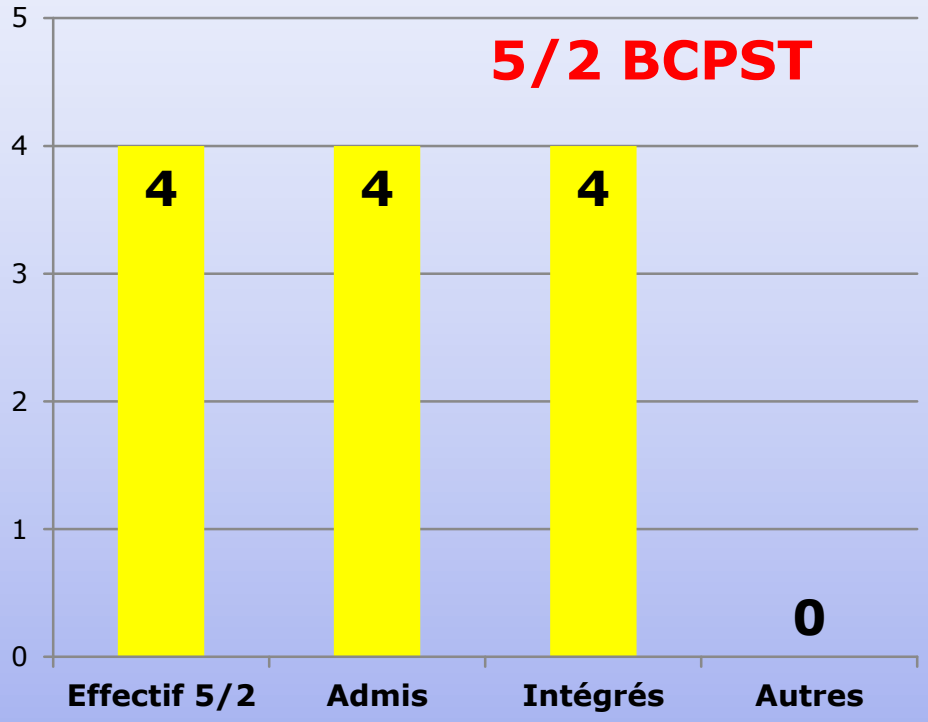
Juillet 2023 : concours d'entrée dans les grandes écoles scientifiques



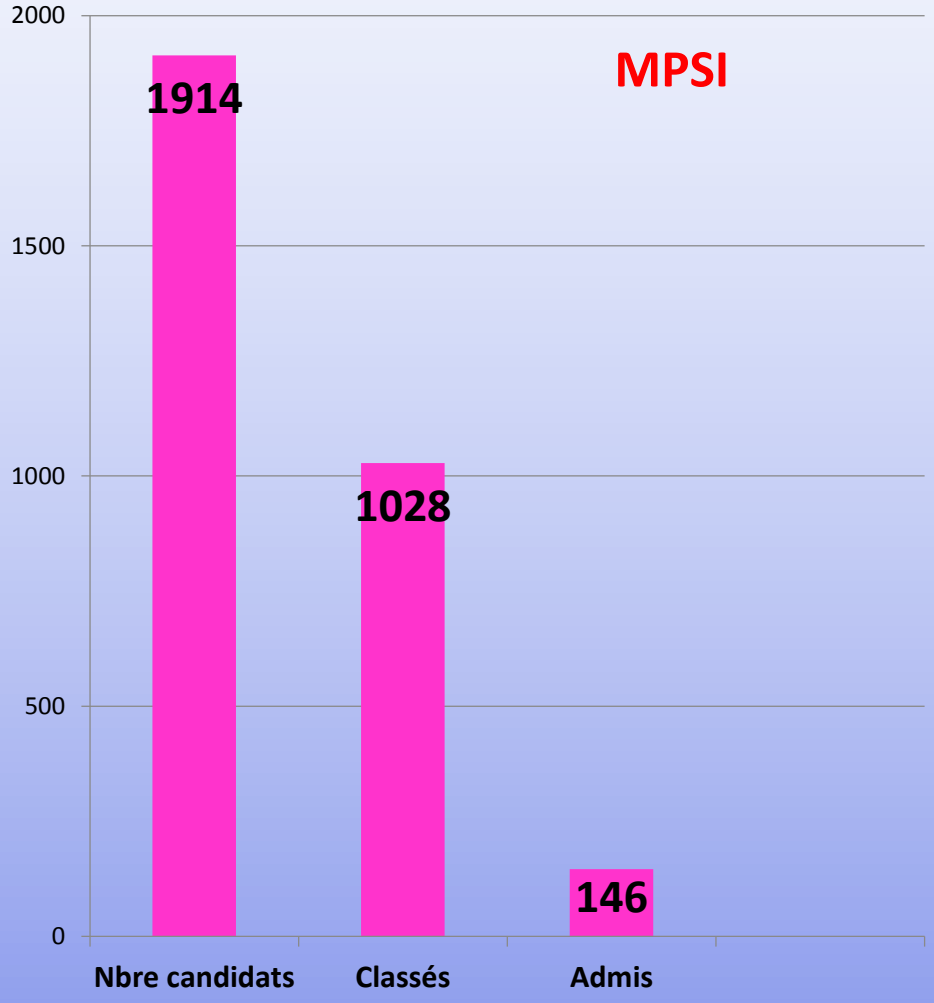


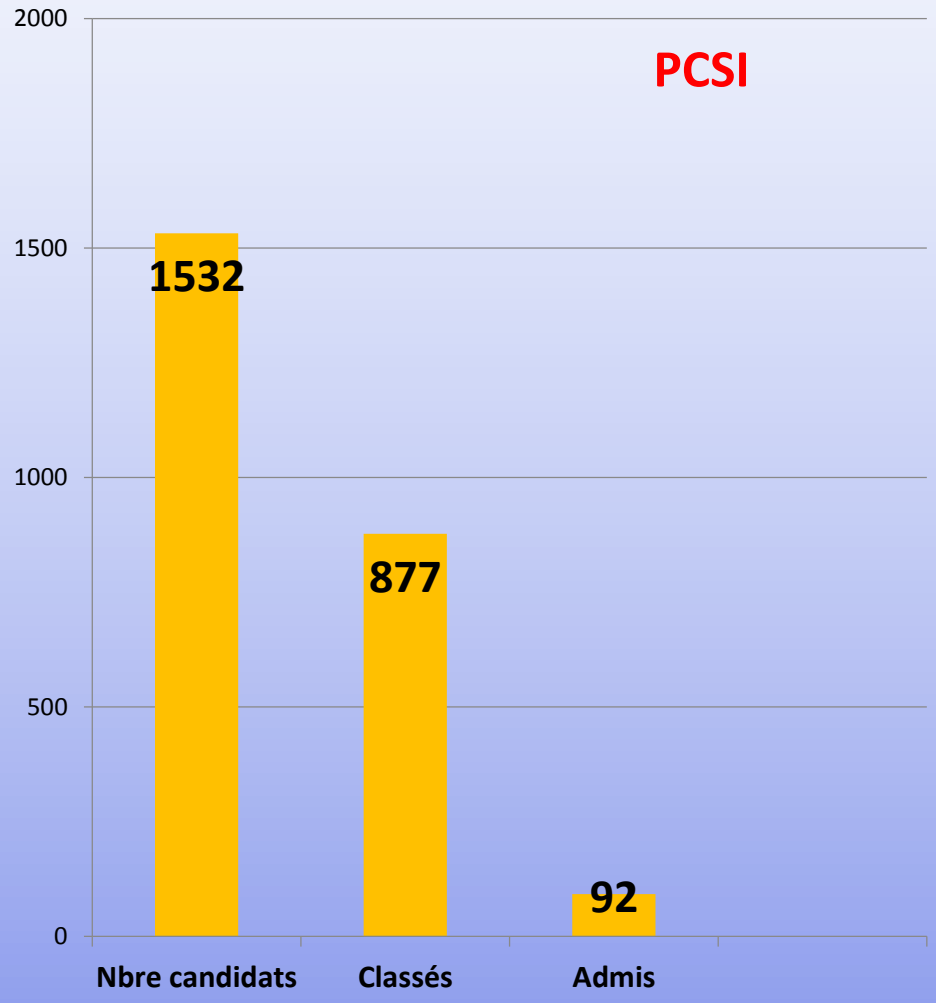
Juillet 2023 : concours d'entrée dans les grandes écoles scientifiques





Recrutement en première année CPGE – septembre 2023





Nos critères de recrutement en MPSI - PCSI

- les **résultats en Maths et Physique–Chimie** (ou dans les spécialités scientifiques **NSI** ou **SI** le cas échéant)
  aux 2 premiers trimestres de **Terminale**
  - ♦ rang dans la classe
  - ♦ remarques des enseignants de Terminale
  - ♦ progression dans l'année (et depuis la classe de 1ère)

- le **profil global** du candidat
  - ♦ notes au bac de français
  - ♦ notes en LV1 et dans les autres disciplines

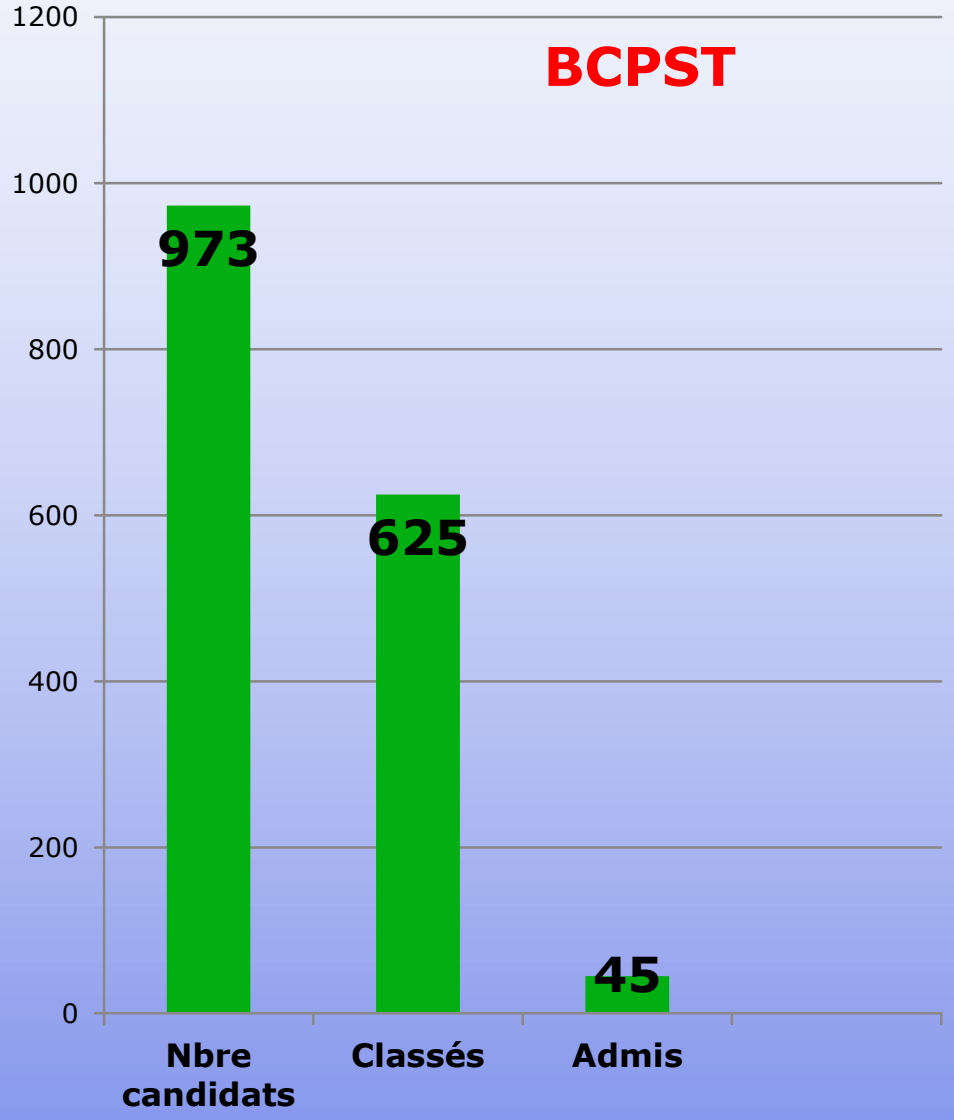
- le **niveau de la classe** et l'avis du chef d'établissement

Et pour une prépa BCPST

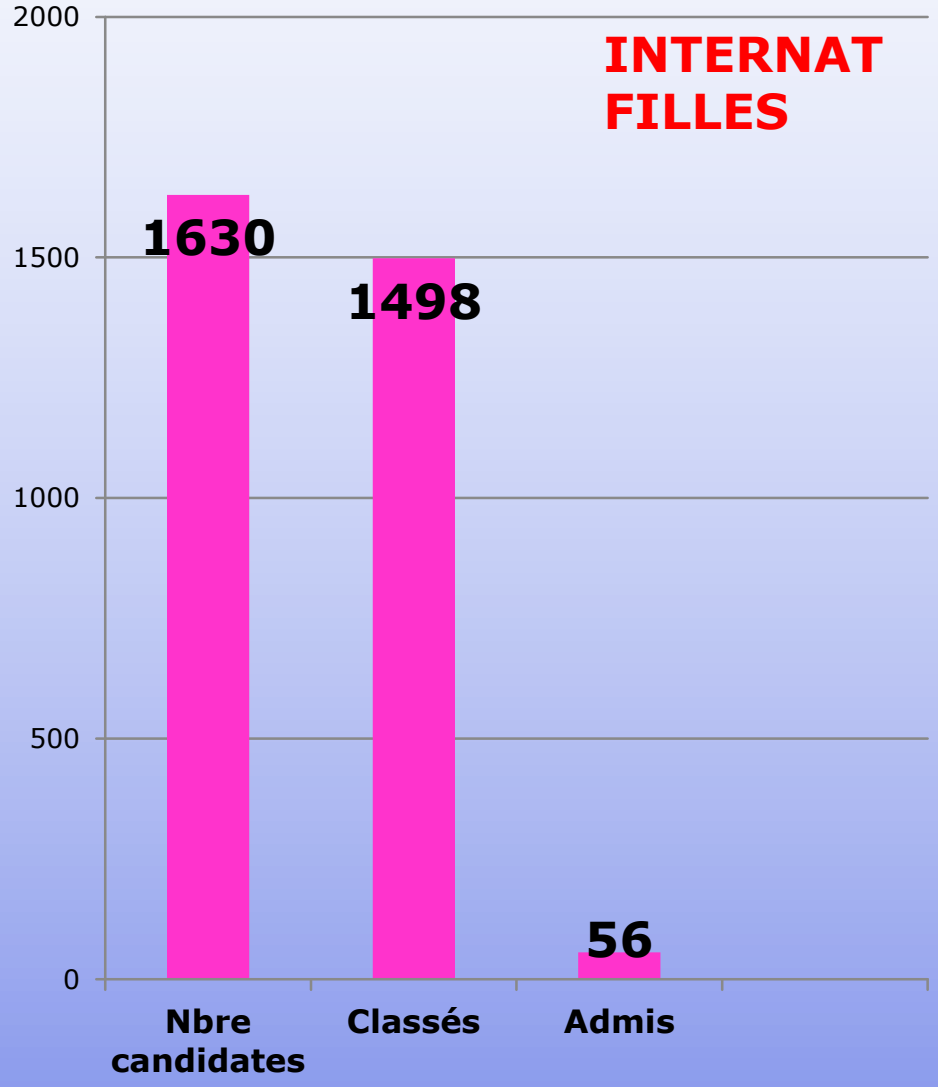
mêmes critères + résultats en SVT

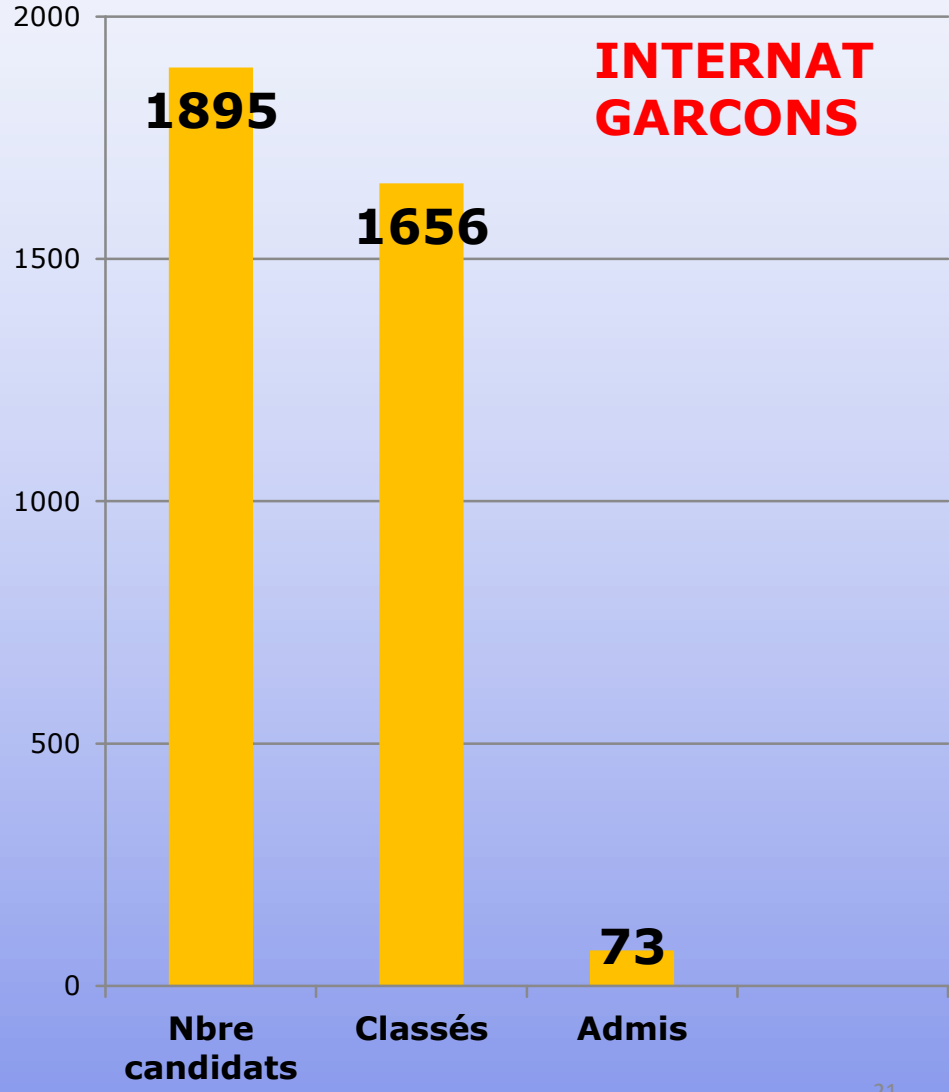
→ Tous les dossiers, tous les profils seront examinés avec soin

Recrutement en première année CPGE – septembre 2023



Recrutement en première année CPGE – septembre 2023





Tarifs d'hébergement
Lycée POTHIER

L'internat du Lycée Pothier est **ouvert le week-end.**

Forfait	Tarif annuel 2023
Internes 5 jours	2278,40 €
Internes 6 jours	2471,92 €
Nuitée du samedi (accessible au forfait 6j uniquement)	3,60 €

Tarif du Restaurant Scolaire	Petit Déjeuner	Déjeuner	Dîner
	1,40 €	4,70 €	4,70 €

Quelles spécialités choisir en Première pour une prépa MPSI ou PCSI ?

Il serait souhaitable de choisir :

Mathématiques et **Physique Chimie**

Et une troisième spécialité parmi

- Numérique et Sciences Informatiques
- Sciences de la Vie et de la Terre
- Sciences de l'Ingénieur
- ou une **autre spécialité**, littéraire par exemple…

Quelles spécialités choisir en Terminale pour une prépa MPSI ou PCSI ?

Il serait souhaitable de choisir :

Mathématiques avec si possible l'option **Maths Expertes**

Et en 2e spécialité :

Physique-Chimie

ou **Sciences de l'Ingénieur**

ou éventuellement **Numérique et Sciences Informatiques**

Quelles spécialités choisir pour une prépa BCPST ?

En Première, il est recommandé de choisir :

Mathématiques, Physique-Chimie et **SVT.**

En Terminale, il est possible de choisir :

- **Mathématiques** et **SVT,**

ou bien

- **Mathématiques** et **Physique-Chimie,**

ou bien

- **SVT** et **Physique-Chimie** avec l'option **Maths complémentaires.**

Des heures de remédiations sont prévues pour la Spé abandonnée en Terminale.

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles
Lycée POTHIER

Suite de la visite au bâtiment **S**:

rencontre avec des professeurs et des étudiants

Le bâtiment des CPGE

La vie scolaire des CPGE