

CLASSES PRÉPARATOIRES

JOURNÉE PORTES VIRTUELLEMENT OUVERTES

Lycée Buffon

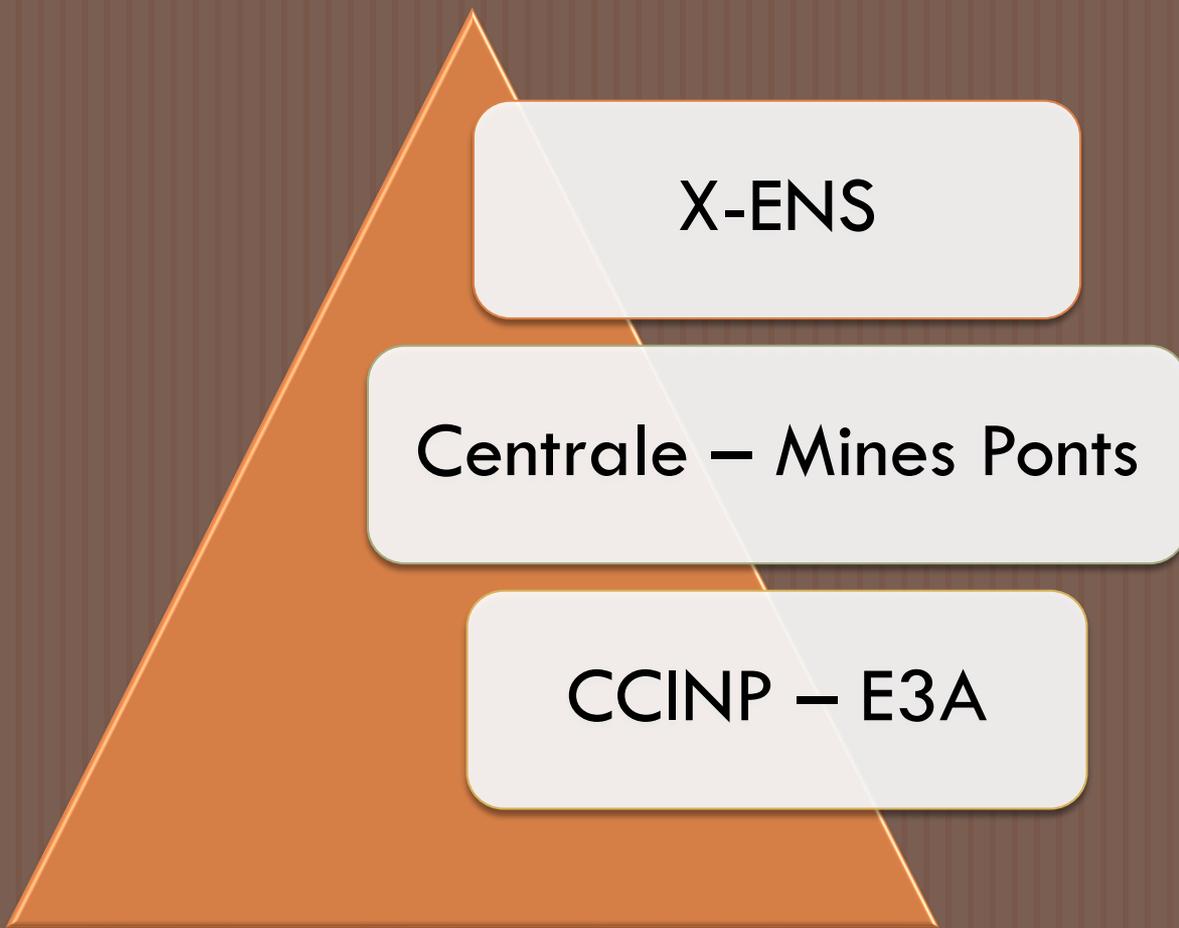
Le cursus

Bac	Terminale					
Bac + 1	MPSI (1)	PCSI (1)		PTSI	MPII	L1
Bac + 2	MP (1)	PSI (1)	PC (1)	PT ou PSI	MP ou MPI	L2
Bac + 3	Ecole d'ingénieur (cursus de 3 ans, stages ...) ENS – Polytechnique – Centrale(s) Mines – Ponts – CCINP – E3A ...					L3
Bac + 4						M1
Bac + 5						M2
Ensuite	Vie active - Doctorat					Doctorat

Il existe des passerelles avec l'université
(conventions, crédits ECTS délivrés par le conseil de classe)

Les grandes écoles d'ingénieur

- * Ecole Polytechnique
- * Ecoles Normales Supérieures
- * Ecoles Centrale (Paris, Lyon, Lille, Nantes)
- * Mines-Pont (Paris, Saint-Etienne, Bretagne, ...)
- * CCINP
- * E3A



X-ENS

Centrale – Mines Ponts

CCINP – E3A

Les filières du lycée Buffon

- **MPSI** : orientée Maths Physique
- **PCSI** : orientée Physique Chimie

- **Choix de la filière :**
 - **Goût de l'élève**
 - Stratégie ?

La filière MPSI

- **Deux options** (après un premier semestre de tronc commun) :
 - Option SII (Sciences de l'ingénieur)
 - Option Informatique

MPSI	
Option Info	Option SII
MP	PSI

- **Choix**
 - **Goût de l'élève**
 - **Stratégie ?**

La filière PCSI

- **Deux options** (après un premier semestre de tronc commun) :
 - Option SII (Sciences de l'ingénieur)
 - Option Chimie

PCSI	
Option chimie	Option SII
PC	PSI

- **Choix**
 - **Goût de l'élève**
 - **Stratégie ?**

Comment s'inscrire ?

□ Inscription sur PARCOURSUP

- Saisie des informations par le candidat et le lycée d'origine
- Examen du dossier par les professeurs et la direction
- Classement des candidats

□ Critères :

- Bons résultats (maths, physique-chimie, **Français-Philosophie** et **LV1**)
- Spécialités (maths et physique-chimie ... ?)
- Assiduité
- Travail sérieux

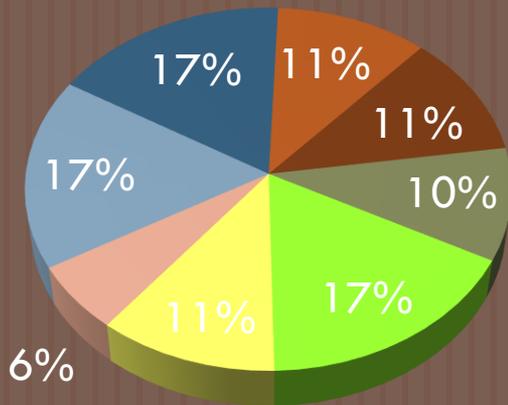
Exemples de dossiers de MPSI (obsolètes car antérieurs à la réforme)

Math	rang M	Phys	Rang P	Fçs E	Fçs O	LV1	Philo	Niv cl	Avis	rang
18,2	(2/25)	18,2	(2/25)	11	11	14,5	14	B	TF	120
16,2	(6/35)	14,5	(11/35)	17	19	15,5	16,6	B	TF	420
13	(7/34)	13,4	(8/33)	14	13	13,5	9,8	AB	F	620
12,7	(12/35)	14,8	(8/35)	12	14	17,5	11,1	B	F	733
11,9	(24/36)	10,2	(23/36)	8	18	13	10	B	F	881

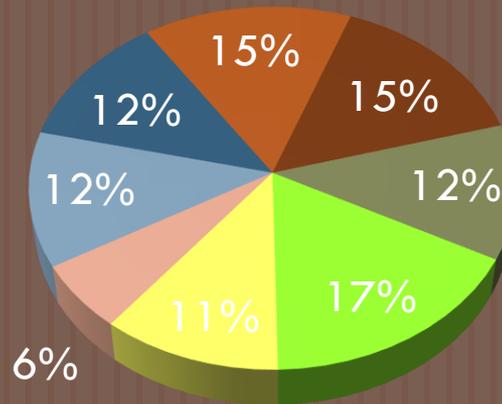
Rang du dernier admis à Buffon il y a 2 ans en MPSI : 820 ; en PCSI : 844
 Nombre de dossiers étudiés il y a 2 ans en MPSI : 2500 ; en PCSI : 1600

Les coefficients à Centrale Paris

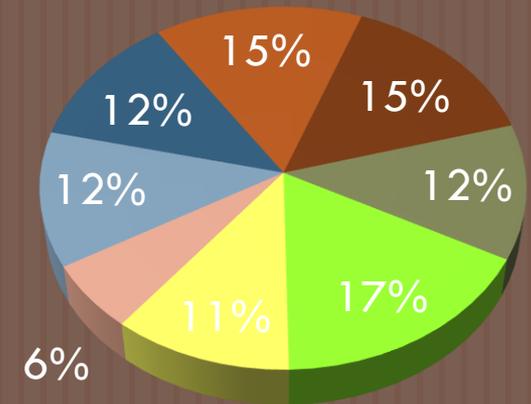
Ecrit MP



Ecrit PC

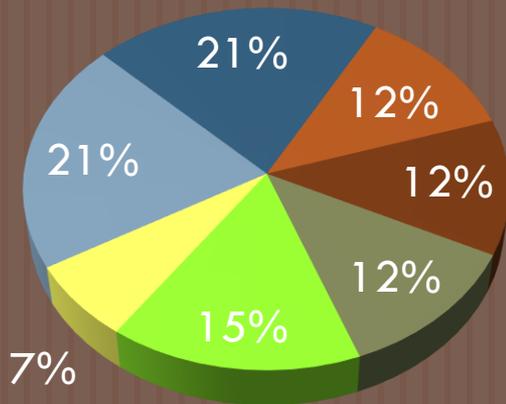
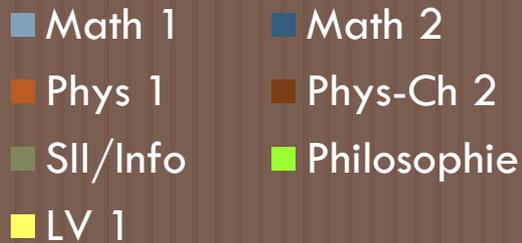


Ecrit PSI

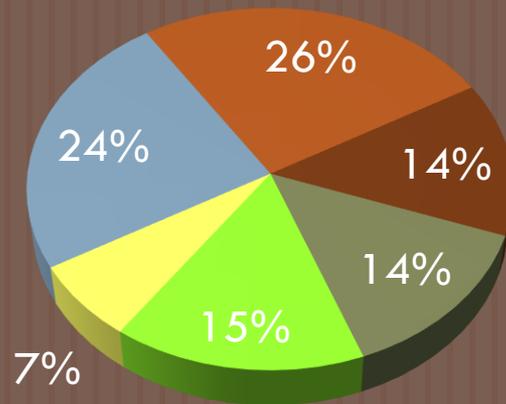


Les coefficients aux CCP

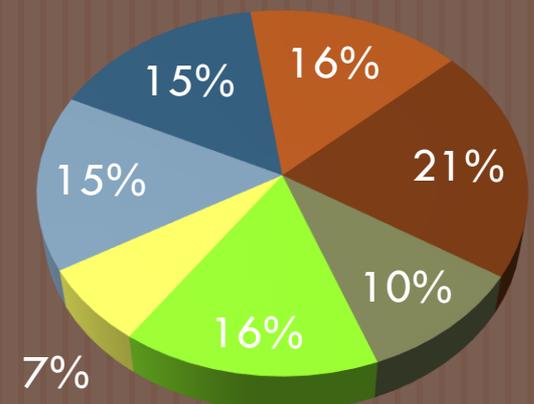
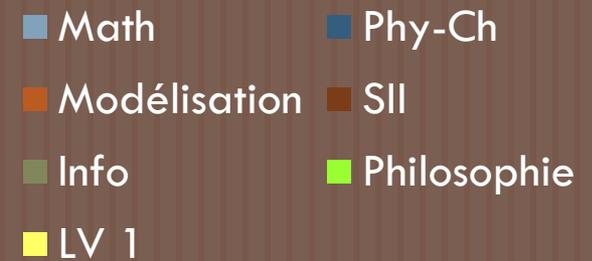
Ecrit MP



Ecrit PC



Ecrit PSI



L'hébergement

- **Pas d'internat**
- **Foyer de jeunes étudiants (Jean Zay)**
 - Plusieurs lieux à Paris, environnement sécurisant
- **Chambre**
 - Demi-pensionnaire
- **Chez soi**
 - En famille, attention à la fatigue des transports en commun

Une fois en première année

□ Objectifs

- Acquisition de connaissances (évaluées au concours)
- Acquisition de méthodes de travail (type d'exercices spécifiques)
 - Ecrit : entraînement avec DS, DM, Exercices
 - Oral : Interrogations orales
 - TIPE : Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (thème session 2021 : Santé - prévention)

L'emploi du temps (1^{er} semestre MPSI)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
8-9		All-Esp	Maths	Info IPT	All-Esp		
9-10	Soutien (M/Phy)	Maths		Maths	Physique	Devoirs Surveillés	Travail personnel
10-11			SII				
11-12	Physique	TP SII		TD Phy			
12-13			Repas				
13-14	Repas	Maths	Repas				
14-15	TD M		TP Phy	TP SII	TD Phy	Anglais	Travail personnel
15-16	TP Phy	TD M	Info IPT	Français	Sport		
16-17							
17-18							
18-19	Interrogations orales						
Soir							

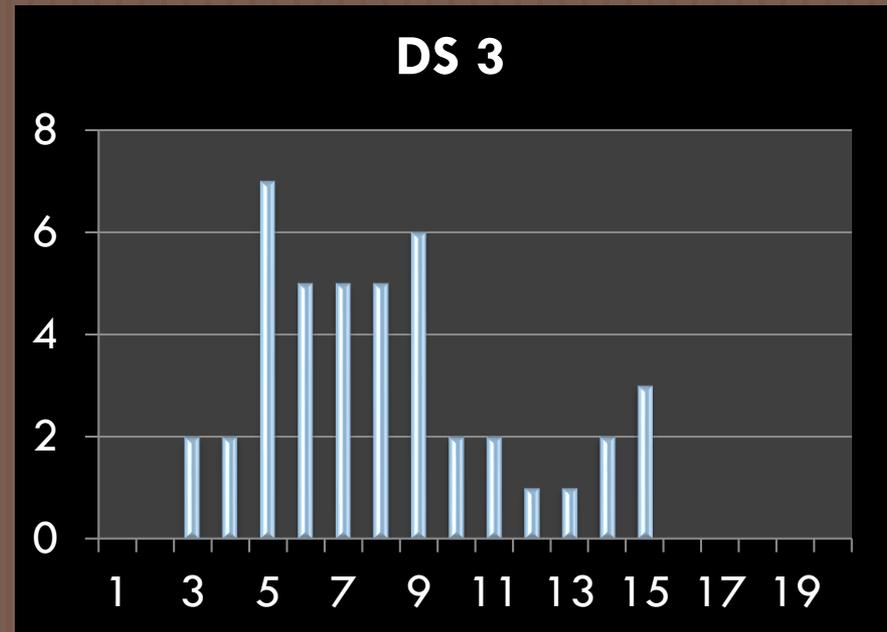
- DS : un par semaine (M-PC-SII/Fr)
- DM : (un (M ou PC) par semaine)

Le soutien à Buffon

- ❑ Module de **méthodologie/soutien** organisé et encadré par les professeurs
- ❑ **Tutorat informel** par les élèves de deuxième année
- ❑ **Tutorat** par des étudiants de l'école des Mines de Paris
- ❑ Soutien au sein de la classe (travail en groupe, salles ouvertes de 7h30 à 20h)

Les évaluations – les notes

- **Au concours** : le premier a 20, les autres ont des notes en conséquence
- **En DS** : devoirs longs, discriminants, « marathon ET sprint »
- **Autres évaluations**
 - Interrogations de cours : travail régulier
 - Interrogations orales : une question de cours + un exercice



Réussir sa première année

- Ce qu'on attend d'un élève :
 - Sérieux, motivation, volonté
 - Capacité de concentration et de travail
 - Curiosité, intérêt
- Comment survivre à la première année :
 - Détente occasionnelle (sport, musique, cinéma)(sic)
 - Soutien de l'entourage (classe, amis, famille, professeurs, CPE, spés)
 - Jouer le jeu