

COMPARATIF FILIERES PC- PSI

➤ Les horaires:

Discipline	Cours	TD	TP	Total
Mathématiques	6	3	-	9
Physique	6	1	2	9
Chimie	3	0,5	2	5,5
Informatique (#)	1	1	-	2
TIPE	-	2	-	2
Français et philosophie	2	-	-	2
LV1	2	-	-	2
EPS	2	-	-	2
LV2 (facultative)	(2)	-	-	(2)
Total (sans LV2)	22	7,5	4	33,5

En PC

Discipline	Cours	TD	TP	Total
Mathématiques	7	3	-	10
Physique	5,5	1	1	7,5
Chimie	1	0,5	1	2,5
Informatique (#)	1	1	-	2
SII	1	1	2	4
TIPE	-	2	-	2
Français et philosophie	2	-	-	2
LV1	2	-	-	2
EPS	2	-	-	2
LV2 (facultative)	(2)	-	-	(2)
Total (sans LV2)	21,5	8,5	4	34

En PSI

➤ Nombre d'élèves dans chaque filière:

- En PC: 5500
- En PSI: 5800

➤ Concours CCP:

STATISTIQUES ADMISSION PC 2016

	Ecoles de physique	Ecoles de chimie
Inscrits	4796	4601
Admissibles	3699	3690
Classés	3242	3267

Nombre de places offertes : Phys **600** et Chimie **615**

STATISTIQUES ADMISSION PSI 2016

Inscrits	5180
Admissibles	3523
Classés	3059

Nombre de places offertes : phys **845**

FILIERE PC

DATE	EPREUVE	DUREE	CCP		
			Physique	Chimie	
MARDI 2 MAI 8 h - 12 h	FRANÇAIS - PHILOSOPHIE	4 h	9	9	
	14 h - 18 h	MATHEMATIQUES	4 h	14	14
MERCREDI 3 MAI	8 h - 12 h	PHYSIQUE	4 h	15	8
	14 h - 17 h	LANGUE VIVANTE A	3 h	4	4
	17 h 30 - 18 h 30	LANGUE VIVANTE B (1)	1 h	2	2
JEUDI 4 MAI	8 h - 12 h	MODELISATION DE SYSTEMES PHYSIQUES OU CHIMIQUES	4 h	8	8
	14 h - 18 h	CHIMIE	4 h	8	15
TOTAL ADMISSIBILITE			58	58	

FILIERE PSI

DATE	EPREUVE	DUREE	CCP	
MARDI 2 MAI 8 h - 12 h	FRANÇAIS - PHILOSOPHIE	4 h	9	
	14 h - 18 h	MATHEMATIQUES	4 h	9
MERCREDI 3 MAI	8 h - 12 h	PHYSIQUE - CHIMIE	4 h	9
	14 h - 17 h	LANGUE VIVANTE A	3 h	4
	17 h 30 - 18 h 30	LANGUE VIVANTE B (1)	1 h	2
JEUDI 4 MAI	8 h - 12 h	MODELISATION ET INGENIERIE NUMERIQUE	4 h	9
	14 h - 18 h	SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGENIEUR	4 h	12
VENDREDI 5 MAI 8 h - 11 h	INFORMATIQUE	3 h	6	
TOTAL ADMISSIBILITE			58	

➤ Concours Mines-Ponts:

Banque Mines Ponts : places offertes 2017

		MP	PC	PSI	
Concours Commun Mines Ponts	Ponts ParisTech	70	35	45	150
	ISAE-SUPAERO	70	34	69	173
	ENSTA ParisTech	56	33	41	130
	Télécom ParisTech (+ sophia)	81	29	29	139
	MINES ParisTech	48	20	35	103
	Mines de St-Etienne	40	40	40	120
	Mines de Nancy	50	37	40	127
	IMT Atlantique exTélécom-Bretagne (+ sophia)	68	23	28	119
	ENSAE	50			50
	Total CCMP	533	251	327	1111
Concours TPE/EIVP	ENTPE Civil	15	17	18	50
	ENTPE Fonctionnaires	26	30	36	92
	ENTPE étranger	1	1	1	3
les chiffres	Ecole Nationale de la Météorologie Fonctionnaires	<i>inter filières</i>			11
	Ecole Nationale de la Météorologie non Fonct	<i>MP - PC - PSI</i>			10
en italiques sont provisoires	Ecole Nationale Supérieure de Géographie fonctionnaires				6
	Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris civil	23	20	19	62
	Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris Fonctionnaires	4	3	3	10
	ENSTIM Douai Fonctionnaires	4	4	3	11
	Total des TPE/EIVP	73	75	80	255
Concours Mines- Télécom	Ecole des Mines d'Albi	55	50	45	150
	Ecole des Mines d'Alès	56	47	47	150
	IMT Lille Douai Ing Mines Douai	55	47	48	150
	IMT Atlantique Ing Mines Nantes	58	43	49	150
	ENSIIE	85	10	18	113
	ENSTA Bretagne Statut étudiant	45	15	40	100
	ENSTA Bretagne statut IETA	13	8	13	34
	Mines Saint Etienne-ISMN	25	17	25	67
	IMT Lille Douai Ing Télécom Lille	16	0	14	30
	Télécom Physique Strasbourg TI Santé	8	0	10	18
	Télécom PHYSIQUE Strasbourg RT INOC	8	8	8	24
	Télécom SudParis - cursus Evry	85	28	35	148
	Télécom SudParis - cursus Sophia-Antipolis	4	3	3	10
	ENSG-Géomatique Marne la Vallée Civil	9	5	6	20
	ENSSAT Lannion	27	10	15	52
	Télécom Nancy	50	5	15	70
	Télécom Saint Etienne - Statut étudiant	21	11	21	53
	Total du concours Mines Télécom	620	307	412	1339
		1226	633	819	2705

NATURE DE L'ÉPREUVE	FILIERE		
	MP	PC	PSI
première épreuve de mathématiques	4	4	4
deuxième épreuve de mathématiques	5	3	3
première épreuve de physique	3	4	3
deuxième épreuve de physique	4	5	4
épreuve de chimie	2	4	2
épreuve d'informatique MP ou de sciences industrielles MP selon l'option choisie	2	/	/
épreuve de sciences industrielles	/	/	4
épreuve d'informatique	2	2	2
épreuve de français	5	5	5
épreuve de langue vivante	3	3	3
TOTAL	30	30	30

Concours	Écoles	Nombre de place
ECP	CentraleSupélec cursus Centralien	93
ECP étr.	CentraleSupélec cursus Centralien	8
Supélec	CentraleSupélec cursus Supélec	115
Supélec étr.	CentraleSupélec cursus Supélec	1
ECL	École Centrale de Lyon	82
SupOptique	Institut d'Optique Graduate School	30
SupOptique étr.	Institut d'Optique Graduate School	2
ECLille	École Centrale de Lille	60
ECN	École Centrale de Nantes	75
ECM	École Centrale de Marseille	60
ECC	École Centrale Casablanca	3
ENSEA	École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications	60
EN	École navale	28*
UTT	Université de Technologie de Troyes	20
Cycle international	CentraleSupélec cursus Centralien	5
	CentraleSupélec cursus Supélec	1
	École Centrale de Lyon	1
	Institut d'Optique Graduate School	1
	École Centrale de Lille	1
	École Centrale de Nantes	1
	École Centrale de Marseille	1
	École Centrale Casablanca	5
	Total	653

➤ Concours E3A:

FILIÈRE PC	Math. 1	Math. 2	Physique-Modélisation	Chimie	Français-Philosophie	Langue Vivante	QCM Anglais
ARTS ET MÉTIERS	6	5	9	6	6	4	2
ESTP Paris	6	5	9	6	6	4	2
Concours POLYTECH	4		3	3	2	2	2

FILIÈRE PSI	Math. 1	Math. 2	Physique-Modélisation	Physique - Chimie	Sc. Indus. de l'Ingénieur	Français-Philosophie	Langue Vivante	QCM Anglais
ARTS ET MÉTIERS	4	5	5	6	6	6	4	2
ESTP Paris	4	5	5	6	6	6	4	2
Concours POLYTECH	3		2	2	3	2	2	2

	Nb inscrits	Places en PC	Nb inscrits	Places en PSI
ensam	1400	20	3910	260
ESTP	1100	170	1900	153
polytech	2400	780	3034	779

➤ Concours Polytechnique-ESPCI-ENS:

	Places en PC	Places en PSI
Polytechnique	130	57
ESPCI	60	
4 ENS	60	44

➤ **Bilan:**

- PSI : La SI matière très importante- Un peu plus de places offertes aux concours (hors CCP)- L'IPT a une place importante à CCP. Enormément de places à l' ENSAM !
- PC : Chimie matière très importante- Beaucoup de places aux CCP grâce aux écoles de Chimie- les maths plus valorisés qu'en PSI sur les concours CCP-E3A – Plus de places sur le concours X-ENS mais pour les élèves vraiment excellents ! (2 intégrations à ENS Cachan pour la PC* de Schweitzer en 2015 et 2013)