



# CONCOURS COMMUN MINES-PONTS

BILAN 2022

Version publique

Ponts ParisTech, ISAE-SUPAERO, ENSTA Paris, TELECOM Paris, MINES Paris,  
MINES Saint Étienne, MINES Nancy, IMT Atlantique, ENSAE Paris, CHIMIE ParisTech - PSL

Ce rapport est la propriété du GIP CCMP. Il est publié selon les termes de la licence :

[Licence Creative Commons Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de Modification 3.0 France.](#)





## Table des matières

<b>Avant-propos</b>	<b>4</b>
<b>1 Données de la Banque Mines-Ponts</b>	<b>5</b>
1.1 Inscrits à la banque Mines-Ponts	5
1.2 Résultats de l'écrit	5
<b>2 Inscriptions</b>	<b>8</b>
2.1 Inscrits au CCMP	8
2.2 Inscrits par catégorie	9
2.3 Choix des langues à l'écrit	12
2.4 Répartition dans les centres d'écrit	12
2.4.1 Répartition - Métropole	13
2.4.2 Répartition - DROM-COM	13
2.4.3 Répartition - Etranger	14
<b>3 Résultats de l'écrit</b>	<b>15</b>
3.1 Évaporation à l'écrit par filière	15
3.2 Aménagements à l'écrit	15
3.3 Notes définitives	16
3.4 Admissibilité	18
3.4.1 Nombre d'admissibles	18
3.4.2 Statistiques des notes des admissibles	19
<b>4 Résultats de l'oral</b>	<b>23</b>
4.1 Notes moyennes générales et par matière	23
<b>5 Intégration aux écoles</b>	<b>25</b>
5.1 Nombre de places offertes par les écoles en 2022	25
5.2 Intégrés dans les écoles	25
<b>6 Concours 2023</b>	<b>27</b>
6.1 Nombre de places offertes	27
6.2 Calendrier des épreuves écrites	27
6.3 Calendrier des épreuves orales	27
6.4 Calendrier des Jurys	27

## Avant Propos

Le « Bilan 2022 » présente les résultats chiffrés du Concours commun Mines-Ponts et cible les informations les plus utiles. Il est complété avantageusement par les rapports de l'écrit et de l'oral qui portent sur le déroulement des épreuves et sur les sujets. Il propose une première partie dédiée à la banque Mines Ponts alors qu'il considère le CCMP dans la suite du document.

À l'écrit, le CCMP reste vigilant sur le respect des programmes, sur la difficulté, sur la progressivité et la longueur des sujets, tout en conservant leur intérêt scientifique. Que les équipes de conception de sujets en soient remerciées.

À l'oral le face-à-face entre l'examineur et le candidat a permis de classer avec rigueur les candidats. Les épreuves ont pour but de sélectionner les candidats en respectant la meilleure équité possible. La coordination des équipes de correcteurs et d'examineurs, les barèmes, le nombre d'épreuves à l'écrit et à l'oral, ainsi que l'interclassement à l'oral, sont renforcés par la qualité du travail des correcteurs et des examinateurs qui accomplissent leur mission avec un sérieux et une rigueur dont je les remercie. Je souligne qu'ils portent une attention envers les étudiants dans l'évaluation de leurs travaux.

Il convient également de rappeler que les notes n'ont pas d'autre but que de classer les candidats entre eux. Il faut bien considérer que l'écrit discrimine les candidats en deux catégories : admissibles et non admissibles au concours de la banque Mines-Ponts, alors que l'oral classe les admissibles pour permettre leur répartition dans les écoles du CCMP.

L'analyse des résultats conduit à quelques commentaires globaux :

1. le nombre d'inscrits est globalement stable comme les résultats des étudiants admissibles ;
2. les équilibres entre différentes catégories (« 3/2 », H/E, boursiers, étrangers, etc.) évoluent peu ;
3. trop de boursiers s'inscrivent au concours et ne se présentent pas aux épreuves (environ 300 boursiers sur 3689 boursiers inscrits) ;
4. les mesures d'aménagement, à l'écrit et à l'oral, pour les personnes handicapées continuent d'être l'objet de toute l'attention du concours en intégrant en 2022 les décisions gouvernementales de portabilité des handicaps. Le CCMP dialogue avec les candidats qui demandent des aménagements pour leur permettre d'exprimer leurs aptitudes scientifiques ;
5. toutes les réclamations, après l'admissibilité, pendant les oraux et après l'admission, ont été analysées avec la plus grande bienveillance sous le contrôle du jury ;
6. le nombre de places offertes dans les écoles du CCMP continue d'être en hausse en 2022. La procédure d'appel a permis aux 10 écoles d'admettre 1546 étudiants pour 1553 places offertes ;
7. la procédure d'appel et la gestion des rangs limites ont été très bien réalisées ;
8. le concours a démontré dans la préparation et le déroulement des épreuves l'attention portée à chaque candidat, observé avec équité et bienveillance.

En 2023, le CCMP sera heureux d'accueillir les étudiants de la nouvelle filière MPI.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Éric Hautecloque-Raysz  
Directeur général du Concours commun Mines-Ponts

## 1 Données de la Banque Mines-Ponts

### 1.1 Inscrits à la banque Mines-Ponts

Le tableau 1 résume les inscrits à la Banque Mines-Ponts (CCMP-CMT) et au Cycle International de Centrale-Supélec.<sup>1</sup>

	Nombre	% du total	Variation 2021-2022
<b>Total</b>	<b>16 177</b>		<b>+1,63%</b>
MP	7 003	43,28%	+0,16%
PC	4 379	27,06%	+3,89%
PSI	4 795	29,64%	+1,84%

TABLEAU 1 – Inscrits à la banque CCMP-CMT

	MP	PC	PSI	Total
Inscrits à 1 concours (CCMP)	983	526	399	1908
Inscrits à 2 concours (CCMP-CMT)	4 182	3 104	3 313	10 599
Inscrits à 2 concours (CCMP-CS-Cycle Intl)	329	28	31	388
Inscrits à 3 concours (CCMP-CMT et CS-Cycle Intl)	315	2	10	327
Total général	5809	3660	3753	13 222

TABLEAU 2 – Inscrits CCMP et autres concours

### 1.2 Résultats de l'écrit

On doit remarquer que par rapport aux 7003 candidats inscrits à la banque dans la filière MP (voir tableau 1), seulement 6687 candidats se sont présentés à la première épreuve de Mathématiques 1 (316 abandons par rapport aux 216 abandons en 2021).

Les tableaux 3, 4 et 5, représentent les résultats par matière de l'ensemble des inscrits à la banque, pour les trois filières MP, PC et PSI.

La dernière ligne de chaque tableau représente la note générale de chaque filière<sup>2</sup>.

1. Source : SCEL.

2. La note générale est calculée comme la moyenne globale des notes pondérées par les coefficients de chaque matière.

	MP		
	Moyenne	Ecart type	Nombre candidats examinés
Mathématiques 1	7,99	4,16	6 687
Mathématiques 2	8,97	4,38	6 610
Physique 1	8,96	4,34	6 595
Physique 2	8,04	4,37	6 531
Chimie	10,69	4,02	6 551
Informatique option	11,98	3,91	2 131
SI option	12,07	3,72	4 520
Informatique	10,90	4,66	6 516
Français	10,15	3,93	6 609
Allemand	12,91	3,37	146
Anglais	11,22	4,18	5 395
Arabe	11,16	3,06	885
Espagnol	11,28	4,14	61
Italien	12,29	3,16	8
Russe	14,24	1,01	8
Note moyenne générale	8,92	3,88	

TABLEAU 3 – Notes définitives, filière MP

	PC		
	Moyenne	Ecart type	Nombre candidats examinés
Mathématiques 1	8,00	3,87	4 246
Mathématiques 2	8,01	5,31	4 225
Physique 1	10,10	4,21	4 210
Physique 2	10,20	4,05	4 196
Chimie	10,60	3,77	4 243
Informatique	10,21	4,60	4 198
Français	10,11	3,80	4 226
Allemand	12,70	3,53	100
Anglais	11,30	4,21	3 994
Arabe	11,23	3,74	57
Espagnol	11,26	3,63	45
Italien	13,94	2,54	11
Russe	16,00	-	1
Note moyenne générale	9,96	3,92	

TABLEAU 4 – Notes définitives, filière PC

	PSI		
	Moyenne	Ecart type	Nombre candidats examinés
Mathématiques 1	9,00	4,14	4 647
Mathématiques 2	7,99	3,91	4 624
Physique 1	10,50	4,27	4 618
Physique 2	10,50	4,00	4 609
Chimie	10,50	3,67	4 614
SI	10,50	3,73	4 643
Informatique	10,10	4,47	4 608
Français	10,21	4,05	4 627
Allemand	12,90	3,56	87
Anglais	11,23	4,16	4 339
Arabe	11,15	3,88	112
Espagnol	11,10	4,11	55
Italien	13,61	4,98	8
Russe	12,00	-	1
Note moyenne générale	10,12	3,87	

TABLEAU 5 – Notes définitives, filière PSI



## 2 Inscriptions

### 2.1 Inscrits au CCMP

Le tableau 6 résume les dossiers d'inscription validés pour chaque filière. Une augmentation de l'ordre de 1% (+0,92%) du nombre total d'inscrits est constatée. Cette augmentation est totalement compatible avec les fluctuations annuelles du concours.

On remarque un recul du nombre d'inscrits en MP compensé par une augmentation importante en PC et PSI.

La filière PT affiche une augmentation de l'ordre de 4%, face à un recul de l'ordre de 5% en TSI. Cela dit, ces fluctuations en PT et TSI concernent 12,73% du total des inscrits, c'est-à-dire, dans les filières où les écoles recrutent moins de candidats.

	Nombre	% du total	Variations 2021-2022
MP	5 809	38,35%	-0,97%
PC	3 660	24,16%	+4,75%
PSI	3 753	24,77%	+1,05%
<b>MP+PC+PSI</b>	<b>13 222</b>	<b>87,29%</b>	<b>+1,13%</b>
PT	1 316	8,68%	+3,78%
TSI	609	4,03%	-4,84%
<b>Total</b>	<b>15 147</b>		<b>+1,10%</b>

TABLEAU 6 – Inscrits au CCMP

La filière PC est renforcée à hauteur de 4,75% par rapport à 2021.

Depuis 2015, le nombre d'inscrits en MP, PC et PSI montre une croissance annuelle moyenne de l'ordre de +0,5 %<sup>3</sup>, comme l'indique la figure 1.

3. Estimation par régression linéaire sur 8 années consécutives, p-value=1,6.10<sup>-3</sup>

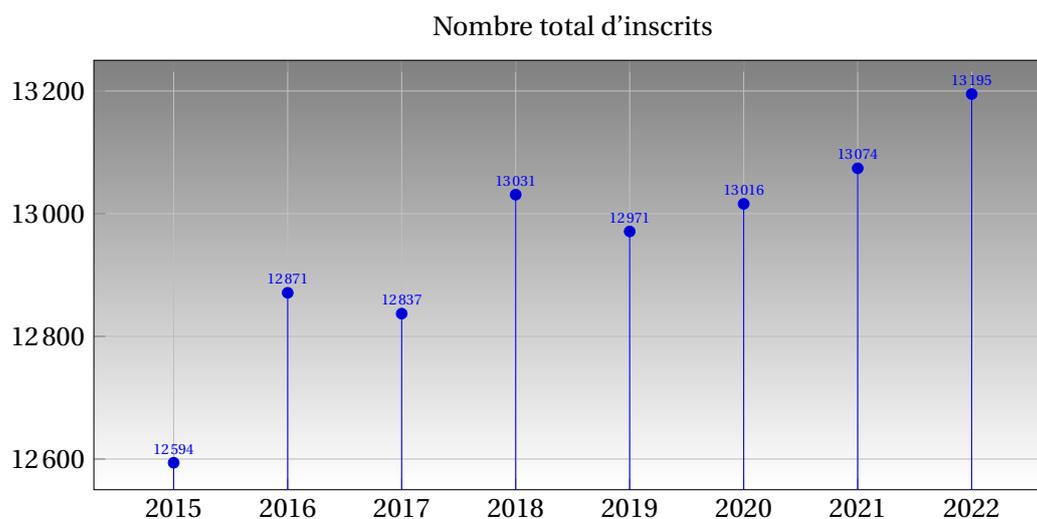


FIGURE 1 – Evolution du nombre total d'inscrits MP+PC+PSI

## 2.2 Inscrits par catégorie

	Total	Candidates (%)	3/2 (%)	Boursiers (%)	Étrangers (%)
MP	5 809	1 234 (21,24%)	4 648 (80,01%)	1 518 (26,13%)	1 281 (22,05%)
PC	3 660	1 251 (34,18%)	2 925 (79,91,05%)	1 066 (29,12%)	175 (4,78%)
PSI	3 753	867 (23,10%)	3 088 (82,28%)	1 105 (29,44%)	247 (6,58%)
<b>MP+PC+PSI</b>	<b>13 222</b>	<b>3 352 (25,35%)</b>	<b>10 661 (80,68%)</b>	<b>3 689 (27,90%)</b>	<b>1 703 (12,88%)</b>
PT	1 316	162 (12,31%)	1083* (17,70%)	559 (42,48%)	46 (3,49%)
TSI	609	52 (8,53%)	507* (83,25%)	429 (70,44%)	85 (13,79%)
<b>PT+TSI</b>	<b>1 925</b>	<b>214 (11,11%)</b>	<b>1590* (82,59%)</b>	<b>988 (51,32%)</b>	<b>131 (6,80%)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15 147</b>	<b>3 566 (23,58%)</b>	<b>12 251 (81,25%)</b>	<b>4 677 (30,93%)</b>	<b>1 834 (12,13%)</b>

TABLEAU 7 – Résumé général (\*chiffres 2021)

À constater une diminution du nombre candidates inscrites par rapport à 2021 : -2,35% (voir figure 2).

Le nombre de candidats 3/2 en filières MP, PC et PSI, a subi un léger recul par rapport à 2021 de l'ordre de -0,4%. (voir figure 3).

Le nombre de candidats étrangers recule de 1,82% par rapport à 2021 (34 candidats en moins).

On remarque une diminution du nombre de boursiers (-1,81% par rapport à 2021) (voir tableau 13). On revient sur les tendances 2018-2019.

Le pourcentage de croissance le plus élevé en faveur des filles est en filière PC avec 34,23% de filles en plus par rapport à 2021.

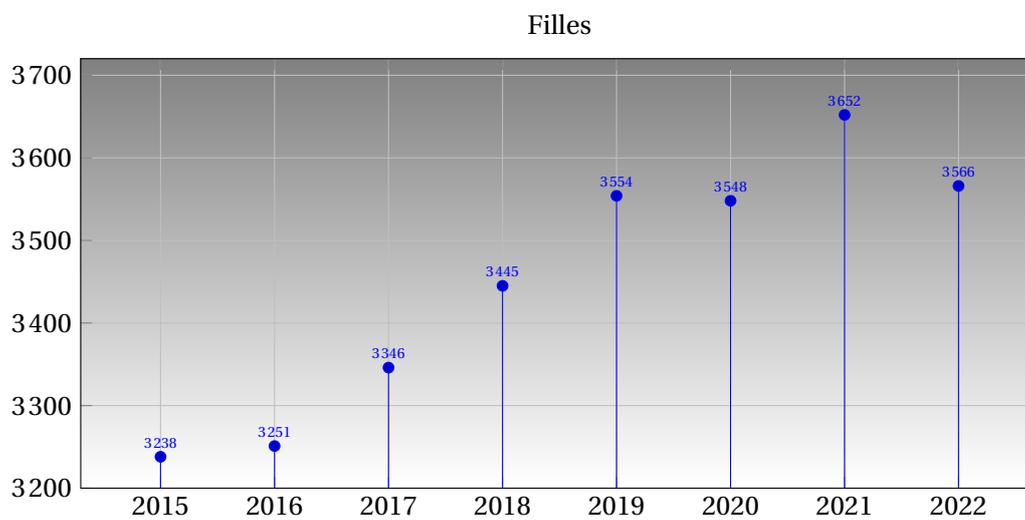


FIGURE 2 – Evolution du nombre de candidates inscrites

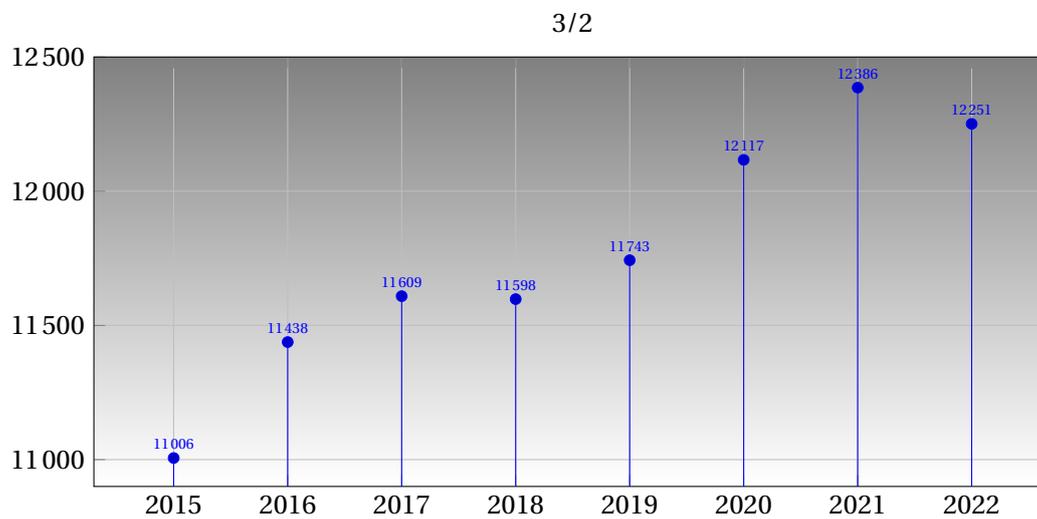


FIGURE 3 – Nombre de candidats « 3/2 » inscrits

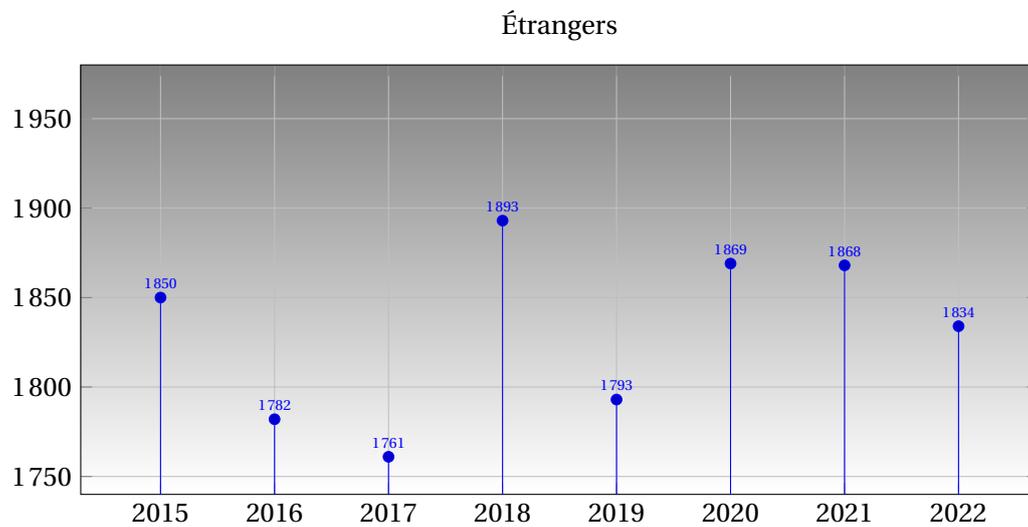


FIGURE 4 – Nombre de candidats étrangers inscrits

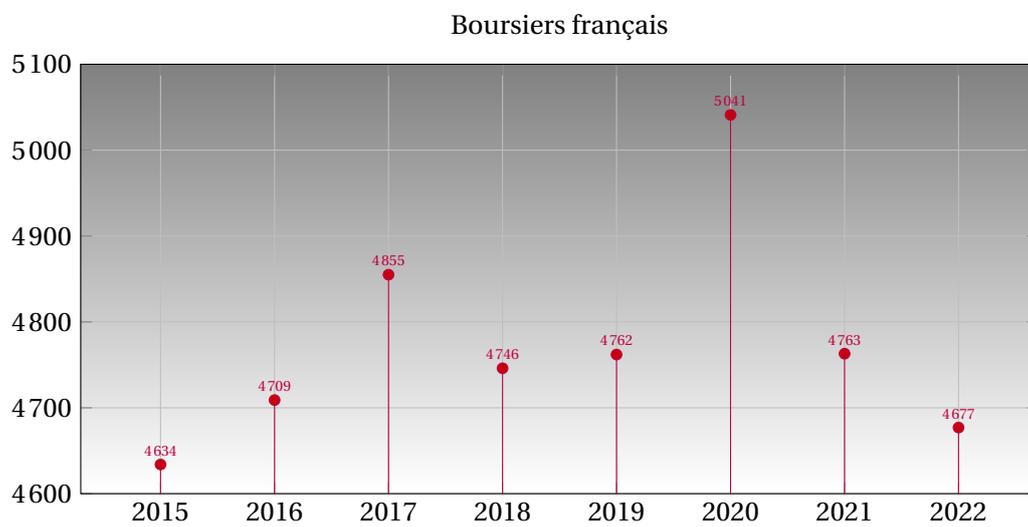


FIGURE 5 – Nombre de candidats boursiers français inscrits

## 2.3 Choix des langues à l'écrit

	Allemand	Anglais	Arabe	Espagnol	Italien	Russe	TOTAL
2015	592	12 203	1 188	168	26	15	14 192
	4,06%	84,84%	9,62%	1,18%	0,17%	0,10%	
2016	544	12 729	1 171	194	33	9	14 680
	3,70%	86,7%	8,0%	1,3%	0,2%	0,1%	
2017	532	12 755	1 171	174	38	13	14 683
	3,6%	86,8%	8,0%	1,2%	0,3%	0,1%	
2018	461	12 774	1 291	190	34	13	14 763
	3,1%	86,6%	8,7%	1,3%	0,2%	0,1%	
2019	474	12 774	1 219	185	49	11	14 712
	3,2%	86,9%	8,2%	1,3%	0,3%	0,1%	
2020	420	13 122	1 194	180	46	13	14 975
	2,8%	87,63%	7,97%	1,2%	0,31%	0,09%	
2021	341	13 252	1 146	192	37	13	14 982
	2,28%	88,44%	7,65%	1,28%	0,25%	0,10%	
2022	324	13 510	1 093	151	31	11	15 120
	2,14%	89,35%	7,23%	0,99%	0,2%	0,07%	

TABLEAU 8 – Choix des langues à l'inscription pour les épreuves écrites

Cette année on constate une augmentation du choix de l'anglais (+1,95%) au détriment de l'ensemble des autres langues (Allemand, -4,92%; Arabe, -4,62%; Espagnol, -21,35%; Italien, -16,21% et Russe, -15,38%); voir tableau 8).

## 2.4 Répartition dans les centres d'écrit

Les tableaux 9, 10 et 11 présentent la répartition des candidats par villes (centres) d'écrit. Pour un total de 16 177 inscrits, 14 804 sont inscrits en France métropolitaine (91.51%), 215 dans les Domaines et Régions d'Outre-mer (1.33%) et 1 129 dans un centre à l'étranger (6.98%). On comptabilise un total de 62 centres d'examen, distribués selon :

- 43 centres en France métropolitaine (69,35%),
- 7 dans les DROM-COM (11,29%), et
- 12 à l'étranger (19,35%), répartis sur 7 pays.

Parmi les 62 centres, 21 accueillent moins de 80 candidats<sup>4</sup>, soit 33,8% des centres. Ces 21 centres à très faible participation sont répartis selon : 8 en France métropolitaine, 7 en DROM-COM et 6 à l'étranger.

4. Ceci représente ~ 0.5% des inscrits

## 2.4.1 Répartition - Métropole

Ville	MP	PC	PSI	Total	Ville	MP	PC	PSI	Total
Ajaccio	1	0	10	11	Metz	103	64	65	232
Amiens	64	25	30	119	Montpellier	168	114	128	410
Annecy	58	71	51	180	Nancy	125	102	93	320
Bayonne	1	34	0	35	Nantes	169	151	210	530
Besançon	70	46	37	153	Nice	134	86	125	345
Blois	0	0	40	40	Nîmes	56	37	48	141
Bordeaux	188	125	175	488	Orléans	189	120	157	466
Brest	125	54	80	259	Paris	1592	1113	1148	3853
Caen	112	96	65	273	Pau	38	58	46	142
Cherbourg	46	1	0	47	Poitiers	93	36	49	178
Clermont-Ferrand	112	78	72	262	Reims	159	111	149	419
Compiègne	23	14	6	43	Rennes	144	106	174	424
Dijon	131	71	83	285	Rouen	108	103	78	289
Douai	195	133	0	328	Saint-Brieuc	17	25	25	67
Grenoble	150	94	117	361	Saint-Etienne	70	50	29	149
La Rochelle	22	3	32	57	Strasbourg	176	103	190	469
Le Havre	33	28	12	73	Toulouse	245	255	199	699
Le Mans	29	45	69	143	Tours	157	117	0	274
Lille	0	0	170	170	Valbonne	77	25	44	146
Limoges	46	74	82	202	Valenciennes	101	75	49	225
Lyon	298	274	255	827	Vannes	57	26	29	112
Marseille	208	166	184	558	<b>Total</b>	<b>5 890</b>	<b>4 309</b>	<b>4 605</b>	<b>14 804</b>

TABLEAU 9 – Distribution des inscrits à la banque MP-MT par ville

## 2.4.2 Répartition - DROM-COM

Ville	Banque MP	Banque PC	Banque PSI	Total
Cayenne	0	0	15	15
Martinique-Fort de France	11	8	7	26
La Réunion-Le Tampon	24	0	14	38
La Réunion-St Denis	21	20	29	70
Nouméa	0	0	10	10
Papetee	17	0	0	17
Pointe-à-Pitre	28	11	20	59
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>39</b>	<b>95</b>	<b>215</b>

TABLEAU 10 – Distribution des inscrits à la banque MP-MT par ville

## 2.4.3 Répartition - Etranger

Pays	Ville	MP	PC	PSI	Total
Burkina Faso	Ouagadougou	1	1	0	2
Cameroun	Douala	3	0	0	3
Côte d'Ivoire	Abidjan	4	0	0	4
Gabon	Libreville	9	0	0	9
Maroc	Benguérir (LYDEX)	271	0	39	310
	Bouskoura (ECC)	127	0	15	142
	Casablanca (EFA)	54	0	4	58
	Fès	77	0	5	82
	Meknès	85	0	2	87
	Rabat (UIASS)	251	0	11	262
Mauritanie	Nouakchott	5	0	0	5
Tunisie	Tunis	119	30	18	167
<b>Total</b>		<b>1 006</b>	<b>31</b>	<b>94</b>	<b>1 129</b>

TABLEAU 11 – Distribution des inscrits à la banque MP-MT par ville

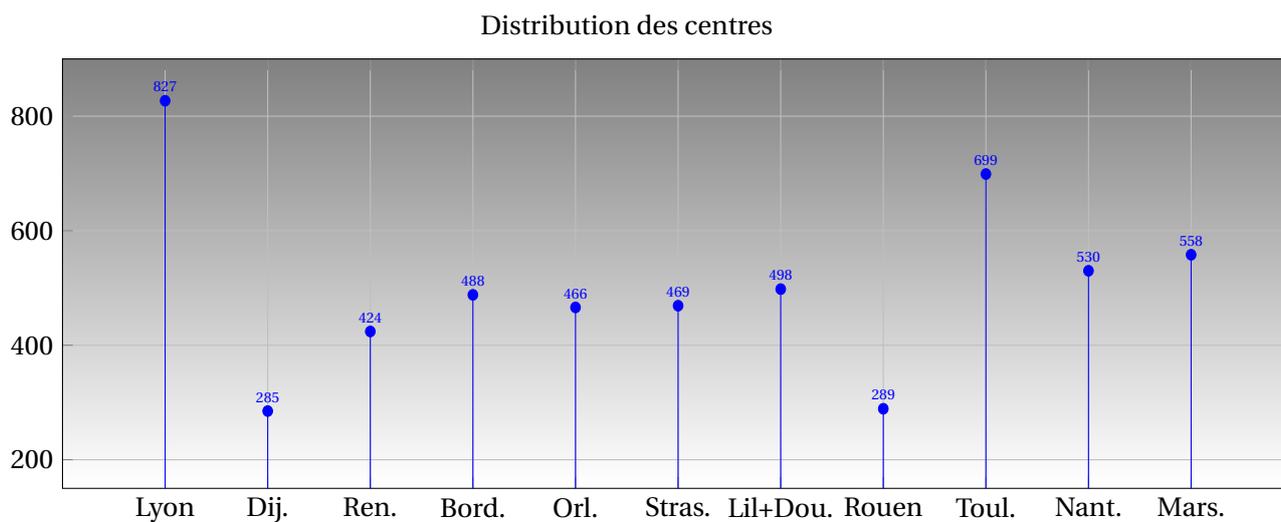


FIGURE 6 – Nombre de candidats dans les chef-lieu (hors Paris)



### 3 Résultats de l'écrit

Les notes ont pour but de comparer les copies et de classer les candidats, et non d'évaluer leur niveau. Les moyennes sont calculées pour chaque épreuve. Le nombre de candidats ayant composé varie d'épreuve en épreuve en fonction des abandons.

Une attention particulière a été portée à l'harmonisation des notes entre les deux options MP, l'épreuve de SI et l'épreuve d'Informatique de la filière MP.

Dans un but d'équité, les notes attribuées aux épreuves de langues vivantes ont été harmonisées entre langues en visant, autant que possible, une moyenne et un écart-type commun à toutes les épreuves.

#### 3.1 Évaporation à l'écrit par filière

Tout candidat absent à une épreuve se voit attribuer la note zéro à cette épreuve.

Le tableau 12 représente le nombre total d'inscrits<sup>5</sup>, le nombre d'absents<sup>6</sup>, le pourcentage par rapport au total des épreuves et le nombre de candidats ayant été absents à 2 épreuves ou plus.

À l'écrit, tous les candidats qui se présentent aux épreuves sont classés.

	Nb. total	Nb. présentés	Nb. absents 2 ou plus (%)
MP	5 809	5 486	323 (5,56%)
PC	3 660	3 533	127 (3,47%)
PSI	3 753	3 628	125 (3,33%)
<b>Total</b>	<b>13 222</b>	<b>12 647</b>	<b>575 (4,35%)</b>

TABLEAU 12 – Nombre de candidats présents et absents aux épreuves écrites

#### 3.2 Aménagements à l'écrit

MP	101
PC	106
PSI	82
<b>Total MP+PC+PSI</b>	<b>289</b>

TABLEAU 13 – Nombre de candidats ayant bénéficié d'un aménagement à l'écrit

On remarque une augmentation du nombre de candidats ayant sollicité un aménagement des épreuves écrites (+3,21% par rapport à 2021) (voir tableau 13). Ceci représente 2,18% du nombre total des inscrits en 2022.

5. Source : COGEC

6. est considéré comme absent tout candidat absent à plus de 2 épreuves (art. 4.1.3 de la Notice 2022).

La mise en place en 2022 des directives gouvernementales concernant la portabilité des aménagements n'a pas posé de difficultés particulières.

### 3.3 Notes définitives

Les statistiques des résultats de l'écrit sont réalisées sur l'ensemble des candidats du CCMP présents à toutes les épreuves, ou absents à une seule épreuve.

	MP		
	Moyenne	Ecart type	Nombre candidats examinés
Mathématiques 1	8,69	4,07	5 461
Mathématiques 2	9,69	4,37	5 479
Physique 1	9,62	3,77	5 469
Physique 2	8,69	4,07	5 423
Chimie	11,15	3,98	5 481
Informatique option	12,41	3,31	1 852
SI option	12,55	4,54	3 634
Informatique	11,44	4,81	5 480
Français	10,45	3,60	5 486
Allemand	13,13	3,21	134
Anglais	11,60	4,06	4 507
Arabe	11,33	3,03	777
Espagnol	12,10	3,46	46
Italien	12,90	3,13	7
Russe	14,24	1,07	8
Note moyenne générale	9,40	3,82	

TABLEAU 14 – Notes définitives, filière MP

	PC		
	Moyenne	Ecart type	Nombre candidats examinés
Mathématiques 1	8,63	3,78	3 529
Mathématiques 2	9,21	5,01	3 412
Physique 1	10,76	4,09	3 532
Physique 2	10,82	3,92	3 533
Chimie	11,14	3,69	3 532
Informatique	10,81	4,48	3 529
Français	10,35	3,83	3 533
Allemand	12,91	3,49	91
Anglais	11,66	4,16	3 339
Arabe	11,40	3,94	49
Espagnol	11,51	2,80	40
Italien	13,94	2,66	11
Russe	16	-	1
Note moyenne générale	10,52	3,95	

TABLEAU 15 – Notes définitives, filière PC

	PSI		
	Moyenne	Ecart type	Nombre candidats examinés
Mathématiques 1	9,80	4,01	3 618
Mathématiques 2	8,73	3,89	3 615
Physique 1	11,25	4,13	3 627
Physique 2	11,22	3,92	3 624
Chimie	11,04	3,64	3 625
SI	11,13	3,68	3 628
Informatique	10,84	4,34	3 622
Français	10,56	4,11	3 628
Allemand	13,41	3,28	77
Anglais	11,71	4,07	3 417
Arabe	11,54	4,04	81
Espagnol	11,31	4,33	43
Italien	13,61	5,32	8
Russe	12,00	-	1
Note moyenne générale	10,71	3,66	

TABLEAU 16 – Notes définitives, filière PSI

### 3.4 Admissibilité

#### 3.4.1 Nombre d'admissibles

	MP	PC	PSI	PT	TSI
Candidats inscrits	5 809	3 660	3 753	1 316	609
Candidats notés	5 486	3 533	3 628	-	-
Barre scientifique	160	160	140	193	176,4
Barre générale	367	365	389	404,5	452
Admissibles	1753	1 293	1 150	220	55
Moyenne générale des admissibles	13,77	13,77	14,24	-	-
% Admissibles/Notés	31,95%	36,60%	31,45%	-	-
Places offertes	614	417	450	53	19
Admissibles/Places offertes	2,86	3,10	2,55	4,15	2,90

TABLEAU 17 – Résumé de l'admissibilité

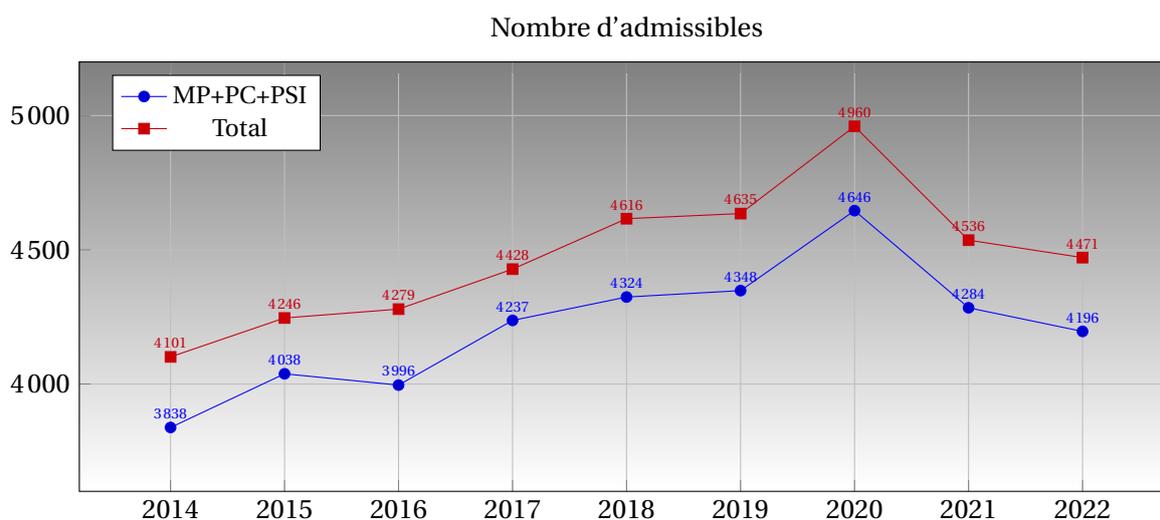


FIGURE 7 – Evolution du nombre d'admissibles

Cette courbe est à mettre en perspective de l'augmentation du nombre de places offertes. Remarque : en 2020, admissibles = admis. Le point affiché sur la courbe en 2020 correspond au nombre d'admis.

	MP	PC	PSI	Total
Total inscrits	5 809	3 660	3 753	13 222
Admissibles	1 753	1 293	1 150	4 196
Filles inscrites	1 234	1 251	867	3 352
Filles admissibles (%)	252 (20,42%)	366 (29,25%)	208 (24,00%)	828 (24,70%)
Boursiers inscrits	1 525	1 068	1 107	3689
Boursiers admissibles	320 (20,98%)	208 (19,47%)	177 (16,00%)	705 (19,11%)
Etrangers inscrits	1 281	175	247	1 703
Etrangers admissibles (%)	198 (15,45%)	29 (16,57%)	51 (20,64%)	278 (16,32%)

TABLEAU 18 – Résumé de l'admissibilité par catégorie

### 3.4.2 Statistiques des notes des admissibles

Les figures 8, 9 et 10, représentent la distribution des notes des candidats admissibles des filières MP, PC et PSI respectivement.

En rouge on indique la valeur de la moyenne.

En vert on indique la valeur de la médiane.

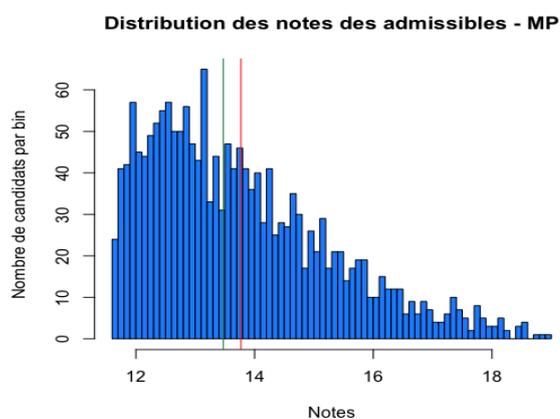


FIGURE 8 – Distribution des notes des admissibles de la filière MP.

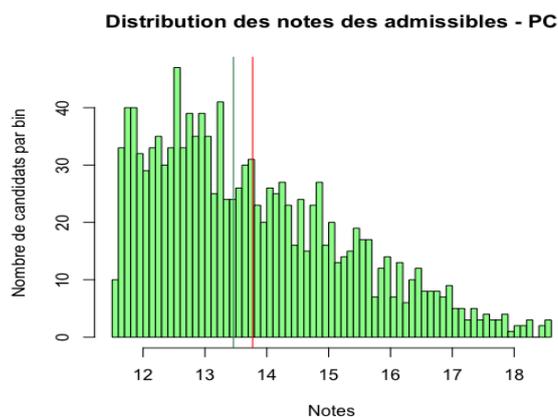


FIGURE 9 – Distribution des notes des admissibles de la filière PC.

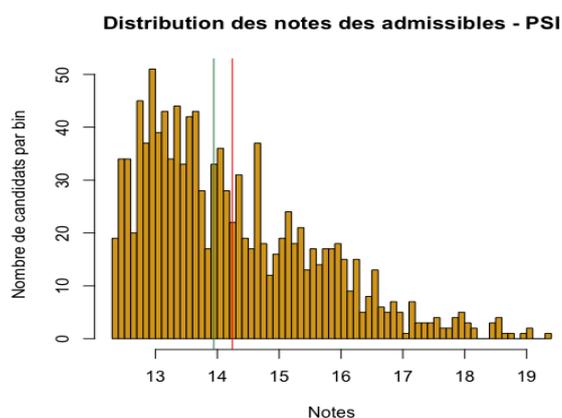


FIGURE 10 – Distribution des notes des admissibles de la filière PSI.

Le tableau 19 synthétise les indicateurs statistiques des notes des admissibles par filière.

	min	$Q_{inf}$	Médiane	Moyenne	$Q_{sup}$	MAX
MP	11,65	12,54	13,47	13,77	14,68	18,94
PC	11,59	12,53	13,46	13,77	14,81	18,58
PSI	12,35	13,12	13,94	14,24	15,17	19,36

TABLEAU 19 – Statistiques notes des admissibles par filière.

Les tableaux 20, 21 et 22, indiquent les notes générales du concours et les résultats obtenus par les admissibles

des filières MP, PC et PSI respectivement.

MP	Moy. Gen.	E.T Gen	Moy. Adm.	E.T Adm.	Moy <sub>Adm</sub> -Moy <sub>Gen</sub>
Mathématiques 1	8,69	4,07	12,72	2,85	4,03
Mathématiques 2	9,69	4,37	14,10	2,54	4,41
Physique 1	9,62	3,77	13,72	2,59	4,10
Physique 2	8,69	4,07	13,00	3,06	4,31
Chimie	11,15	3,98	14,51	2,97	3,36
Informatique option	12,41	3,31	14,71	2,99	2,30
SI option	12,55	4,54	16,00	2,26	3,45
Informatique	11,44	4,81	15,12	2,75	3,68
Français	10,45	3,60	12,75	3,75	2,30
Allemand	13,13	3,21	14,07	2,89	0,94
Anglais	11,60	4,06	13,69	3,24	2,09
Arabe	11,33	3,03	13,13	2,64	1,80
Espagnol	12,10	3,46	12,77	2,80	0,67
Italien	12,90	3,13	12,00	-	-0,90
Russe	14,24	1,07	14,56	0,87	0,32

TABLEAU 20 – Comparatif des notes des admissibles, filière MP

PC	Moy. Gen.	E.T Gen	Moy. Adm.	E.T Adm.	Moy <sub>Gen</sub> -Moy <sub>Adm</sub>
Mathématiques 1	8,63	3,78	12,07	2,62	3,44
Mathématiques 2	9,21	5,01	13,93	2,75	4,72
Physique 1	10,76	4,09	14,52	2,43	3,76
Physique 2	10,82	3,92	14,48	2,38	3,66
Chimie	11,14	3,69	14,20	2,60	3,06
Informatique	10,81	4,48	14,41	2,92	3,60
Français	10,35	3,83	12,45	3,67	2,10
Allemand	12,91	3,49	14,72	2,35	1,81
Anglais	11,66	4,16	13,78	3,38	2,12
Arabe	11,40	3,94	12,75	3,41	1,35
Espagnol	11,51	2,80	14,33	2,78	2,82
Italien	13,94	2,66	14,15	2,65	0,21
Russe	16,00	-	-	-	-

TABLEAU 21 – Comparatif des notes des admissibles, filière PC

PC	Moy. Gen.	E.T Gen	Moy. Adm.	E.T Adm.	Moy <sub>Gen</sub> -Moy <sub>Adm</sub>
Mathématiques 1	9,80	4,01	13,55	2,47	3,75
Mathématiques 2	8,73	3,89	12,50	2,98	3,77
Physique 1	11,25	4,13	15,08	2,21	3,83
Physique 2	11,22	3,92	15,10	2,33	3,88
Chimie	11,04	3,64	14,24	2,68	3,20
SI	11,13	3,68	14,67	2,51	3,54
Informatique	10,84	4,34	14,67	2,74	3,83
Français	10,56	4,11	13,20	3,89	2,64
Allemand	13,41	3,28	14,47	2,84	1,06
Anglais	11,71	4,07	14,16	3,16	2,45
Arabe	11,54	4,04	14,79	2,73	3,25
Espagnol	11,31	4,33	13,88	4,83	2,57
Italien	13,61	5,32	18,30	-	4,69
Russe	12,00	-	-	-	-

TABLEAU 22 – Comparatif des notes des admissibles, filière PSI



## 4 Résultats de l'oral

À l'issue des épreuves orales pour chaque filière, les candidats font d'abord l'objet d'un classement distinct dans chaque équipe d'examineurs, dans l'ordre décroissant du total des points obtenus (écrits + oraux) par chacun d'eux, ce qui permet de classer entre eux les candidats interrogés par les mêmes examinateurs. Cette pratique de classement favorise l'équité entre les candidats au sein d'une même équipe. Les notes sont indicatives du classement des candidats. En aucun cas il ne faut pas les interpréter au sens absolu. L'analyse des moyennes et des écarts-types de chaque matière a pour but de ne pas privilégier une matière par rapport à une autre, puisque ce rôle est tenu par les coefficients de pondération des épreuves. Le même critère s'applique aux épreuves pratiques, dans lesquelles les candidats sont interrogés en TP de physique et de chimie pour la filière PC, et en TP de Physique et sciences industrielles pour la filière PSI.

### 4.1 Notes moyennes générales et par matière

Moyennes générales			
	MP	PC	PSI
Moyenne	12,06	11,85	11,83
ET	3,44	3,62	3,63

Mathématiques			
	MP	PC	PSI
Moyenne	11,61	11,52	11,53
ET	3,55	3,86	3,56
Nbre.	1 690	1 263	1 126

Physique			
	MP	PC	PSI
Moyenne	11,70	11,64	11,60
ET	3,64	3,86	3,72
Nbre.	1 689	1 269	1 126

Français			
	MP	PC	PSI
Moyenne	11,73	11,82	11,74
ET	3,42	3,36	3,58
Nbre.	1 686	1 269	1 120

Anglais			
	MP	PC	PSI
Moyenne	11,69	11,85	11,66
ET	3,69	3,76	3,92
Nbre.	1 688	1 272	1 120

TP Physique/Chimie - PC		
	Physique	Chimie
Moyenne	11,16	11,16
ET	3,96	3,96
Nbre.	632	637

TP Physique/SI - PSI		
	Physique	SI
Moyenne	11,23	11,10
ET	3,50	4,68
Nbre.	568	566

TIPE			
	MP	PC	PSI
Moyenne	14,25	13,88	13,56
ET	2,71	2,73	2,96
Nbre.	1 703	1 219	1 225

TABLEAU 23 – Notes des épreuves orales

MP	Allemand	Arabe	Chinois	Espagnol	Italien	Portugais	Russe
Moyenne	14,31	14,82	-	16,84	17,00	-	18,17
ET	2,37	2,21	-	2,06	-	-	0,29
Nbre.	55	142	0	20	1	0	4

TABLEAU 24 – Notes des épreuves orales Langues Facultatives - MP

PC	Allemand	Arabe	Chinois	Espagnol	Italien	Portugais	Russe
Moyenne	16,94	15,78	-	18,42	-	-	19,0
ET	2,35	1,63	-	1,86	-	-	0,001
Nbre.	50	17	0	14	0	0	5

TABLEAU 25 – Notes des épreuves orales Langues Facultatives - PC

PSI	Allemand	Arabe	Chinois	Espagnol	Italien	Portugais	Russe
Moyenne	16,80	16,98	-	18,38	19,00	-	-
ET	1,76	1,34	-	3,43	-	-	-
Nbre.	41	21	0	12	1	0	0

TABLEAU 26 – Notes des épreuves orales Langues Facultatives - PSI

## 5 Intégration aux écoles

### 5.1 Nombre de places offertes par les écoles en 2022

On remarque en 2022 une légère augmentation du nombre de places offertes par les écoles par rapport à 2021 (9 places en plus, soit +0,58%).

	MP											Total 2022		Total 2021	
		2021	PC	2021	PSI	2021	PT	2021	TSI	2021	MP+PC+PSI	Total	MP+PC+PSI	Total	
Mines Paris	55	55	24	24	36	36	5	5	2	1	115	122	115	121	
Ponts ParisTech	84	84	40	40	58	58	5	5	1	1	182	188	182	188	
ISAE SUPAERO	75	75	35	35	75	75	6	6	2	2	185	193	185	193	
ENSTA Paris	63	63	38	38	55	55	12	12	3	3	156	171	156	171	
ENSTA-Paris-App.	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	6	14	6	14	
Télécom Paris	85	87	29	27	31	31	3	3	2	2	145	150	145	150	
ENSAE Paris	55	55	8	8	8	8	-	-	-	-	71	71	71	71	
Mines de Nancy	53	55	41	40	46	48	4	4	1	2	140	145	143	149	
Mines St Etienne	50	50	45	43	47	47	6	6	2	2	142	150	140	148	
IMT Atlantique	90	85	90	85	90	85	8	13	2	2	270	280	255	270	
Chimie Ph - PSL	2	2	65	65	2	2	-	-	-	-	69	69	69	69	
<b>Total</b>	<b>614</b>	<b>613</b>	<b>417</b>	<b>407</b>	<b>450</b>	<b>447</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>1 481</b>	<b>1 553</b>	<b>1 467</b>	<b>1 544</b>	

TABLEAU 27 – Nombre de places offertes en 2022

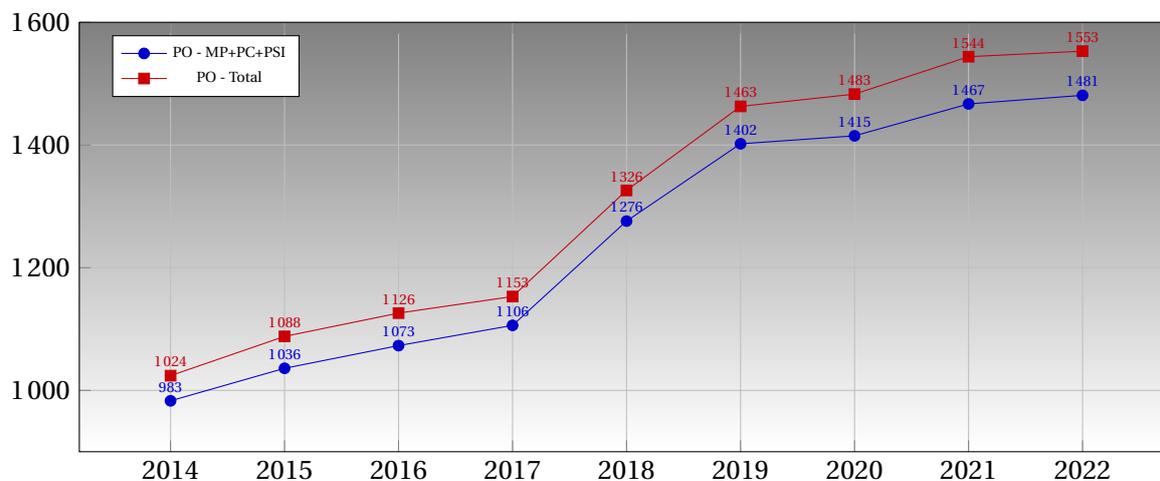


FIGURE 11 – Evolution du nombre de places offertes

### 5.2 Intégrés dans les écoles

Le tableau suivant résume l'intégration dans les écoles par filière <sup>7</sup>.

7. Source : SCEI

	MP			PC			PSI			PT	TSI	Total	
	Nbre.	Rang 1er	Rang Dern.	Nbre.	Rang 1er	Rang Dern.	Nbre.	Rang 1er	Rang Dern.	Nbre.	Nbre.	MP+PC+PSI	Global
Mines Paris	54	17	254	27	39	142	35	7	122	5	2	116	123
Ponts ParisTech	84	263	744	40	99	365	60	124	422	7	*	184	191
ISAE SUPAERO	66	56	984	36	228	592	75	32	553	4	2	177	183
ENSTA Paris	67	391	992	39	213	597	55	87	579	13	3	161	177
ENSTA Paris - App.	1	800	*	2	619	629	3	580	607	5	*	6	11
Télécom Paris	82	57	879	27	183	546	32	165	538	3	3	141	147
ENSAE Paris	57	535	1177	9	436	654	9	473	656	*	*	75	75
Mines de Nancy	52	396	1343	41	327	749	45	552	788	5	1	138	144
Mines St Etienne	42	1146	1653	42	351	1119	39	637	1053	6	3	123	132
IMT Atl.	94	317	1550	90	551	1162	97	466	1033	12	3	281	296
Chimie ParisTech - PSL	0	-	-	66	151	1104	1	968	968	*	*	67	67
Total	599			419			451			60	17		1546

TABLEAU 28 – Intégrés dans les écoles

ENSTA App.	Pl. Offertes	Intégrés	RPI	R <sub>Moy</sub>	R <sub>Méd</sub>	RDI	Nbre. Filles
MP	2	2	800	876	876	951	2
PC	2	2	619	624	624	629	*
PSI	2	3	580	592	589	607	1
PT	4	5	98	149	163	181	1
TSI	4	*	*	*	*	*	*

TABLEAU 29 – Rang moyen et médian de la filière apprentissage de l'ENSTA Paris

## 6 Concours 2023

### 6.1 Nombre de places offertes

### 6.2 Calendrier des épreuves écrites

Épreuves écrites : mardi 2, mercredi 3, jeudi 4 et vendredi 5 mai 2023.

### 6.3 Calendrier des épreuves orales

Candidats	Affichage des passages d'oraux	Calendrier des épreuves orales
1 <sup>re</sup> série	Jeudi 19 juin 2023	Semaine 25 du 19 juin au 25 juin 2023
2 <sup>e</sup> série	Jeudi 24 juin 2023	Semaine 26 du 26 juin au 2 juillet 2023
3 <sup>e</sup> série	Jeudi 1 juillet 2023	Semaine 27 du 3 juillet au 9 juillet 2023
4 <sup>e</sup> série	Jeudi 8 juillet 2023	Semaine 28 du 10 juillet au 15 juillet 2023

### 6.4 Calendrier des Jurys

**Jury d'admissibilité : lundi 5 juin 2023 à 14 h.**

**Jury d'admission : mercredi 19 juillet 2023 à 14 h.**





Concours commun

Mines-Ponts