

## Y-PCSI : réunion 18 janvier 2025



- Trois critères qui permettent de savoir si on a fait le « bon » choix entre PC et PSI
  - i) C'est **un choix qui a muri progressivement** donc effectué en fin de première période
  - ii) C'est **un choix réfléchi** donc après avoir pris le temps de s'informer
  - ii) C'est **un choix personnel** donc sans effet de groupe

- Se renseigner sur les domaines d'activité des jeunes ingénieurs

=> Enquête d'insertion de la Conférence des Grandes Ecoles

<https://cahier-de-prepa.fr/psi-gaylussac/download?id=3600>

Secteur d'activité des ingénieurs

Enquête 2025 Promotion 2024	Répartition par secteur			Taux de féminisation	Salaire brut annuel hors primes (lieu de travail en France)			
Principaux secteurs d'activité	Hommes	Femmes	Total	% Femmes	Hommes*	Femmes*	Total*	Médiane
Société de conseil ou d'ingénierie - Bureaux d'études indépendants	26,1%	27,8%	26,7%	33,9%	38 986 €	37 650 €	38 525 €	38 000 €
Activités informatiques (TIC services)	18,2%	10,8%	15,8%	22,2%	39 972 €	39 662 €	39 904 €	40 000 €
Construction, BTP	8,9%	7,2%	8,4%	27,9%	39 331 €	39 203 €	39 296 €	39 250 €
Industrie des transports	9,3%	5,6%	8,1%	22,4%	41 378 €	41 517 €	41 409 €	42 000 €
Énergie	6,0%	5,0%	5,7%	28,9%	41 485 €	40 423 €	41 167 €	41 000 €
Industrie agroalimentaire	2,2%	7,6%	4,0%	61,8%	36 602 €	34 580 €	35 355 €	35 000 €
Activités financières et d'assurance	3,4%	2,4%	3,1%	25,6%	48 902 €	44 774 €	47 760 €	45 000 €
Métallurgie et fabrication de produits métalliques (hors machines et équipements)	3,1%	2,0%	2,8%	23,3%	39 608 €	39 170 €	39 504 €	40 000 €
Industrie chimique	1,5%	3,8%	2,2%	55,4%	39 330 €	39 082 €	39 195 €	41 000 €
Administration d'État - Collectivités territoriales - Hospitalière	1,7%	2,6%	2,0%	42,0%	38 732 €	34 469 €	36 985 €	37 200 €
<b>Ensemble des diplômés ingénieurs salariés</b>				<b>33,1%</b>	<b>39 771 €</b>	<b>37 824 €</b>	<b>39 129 €</b>	<b>39 000 €</b>

- Se renseigner sur les concours et les écoles d'ingénieur

=> Site de SCEI (service qui gère tous les concours à l'issues des CPGE scientifiques)

- Il donne le lien vers les sites de concours et vers les écoles : <https://www.scei-concours.fr/concours.html>
- Il donne les statistiques d'intégration après la prépa : <https://www.scei-concours.fr/statistiques.html>

=> Site de l'UPS

- Il donne une multitude de renseignements généraux sur les prépa : <https://prepas.org/index.php?entree=etudiants>
- Il donne les programmes officiels des différentes classes <https://prepas.org/index.php?rubrique=53>

=> **la BACORGE** : <https://prepas.org/index.php?entree=bacorge>

C'est un moteur de recherche très complet sur les écoles d'ingénieur

- Se renseigner sur le nombre de place aux concours

=> CCINP 2026

ÉCOLES	NOMBRE DE PLACES						
	MP	MPI	PC-PH	PC-CH	PSI	TPC	TSI
Bordeaux INP - ENSC Cognitique	10	5	5		10		
Bordeaux INP - ENSMAC				37			
Bordeaux INP - ENSEGID			6				
Bordeaux INP - ENSEIRB - MATMECA	106	31	30		74		8
Bordeaux INP - ENSPIMA	4	1			8		2
Bordeaux Sciences Agro				4			
Chimie ParisTech						2	
Clermont Auvergne INP - ISIMA	39	16	11		7		3
Clermont Auvergne INP - Sigma	20			32	62	2	8
CPE Lyon	15	5	5	50	5	2	2
CY Tech Cergy - Pau	84	10	25	25	24		5
ECPM Strasbourg				58		3	
ENGEEES Strasbourg	14	2	16		16		2
ENSAI Rennes : -Civil -Fonctionnaire	45 19	8 2	5 3		5 3		
ENSL Lille	2			46		1	
ENSCM Montpellier				60		2	
ENSCMu Mulhouse				25		2	
ENSCR Rennes				40			
ENSGTI Pau	15		20		12	3	7
ENSI Poitiers	25	5	21	21	27		7
ENSICAEN	58	7	36	35	20	2	8
ENSIL - ENSCI Limoges	38	4	15	42	34		2
Grenoble INP - Ense3	60	5	65		80		3
Grenoble INP - Ensimag	110	40	5		5		
Grenoble INP - Esisar	14	6	6		12		
Grenoble INP - Pagora	10	1	20		6	2	6
Grenoble INP - Phelma	86	8	99		70		5
Institut Agro Dijon				5			
Lorraine INP - ENSAIA				15			
Lorraine INP - ENSEM	52	6	27		44	2	2
Lorraine INP - ENSIC	6			50	6	2	
Oniris Agro Nantes				2			
SeaTech Toulon	23	2	23		30	2	2
SUPMICROTECH - ENSMM	40		25		54		10
TELECOM PHYSIQUE Strasbourg	26	5	26		26		5
Toulouse INP - ENSEEIHT	130	40	36		82		8
Toulouse INP - ENSIACET	28	2	25	91	28	1	
<b>24 NOMBRE TOTAL DE PLACES OFFERTES</b>	<b>1079</b>	<b>211</b>	<b>555</b>	<b>538</b>	<b>750</b>	<b>28</b>	<b>95</b>

=> Mines- Ponts

Écoles\Filières	MP	MPI	PC	PSI	PT	TSI	Total
Ponts ParisTech	82	5	40	63	9	1	200
ISAE-SUPAERO	68	10	32	75	6	2	193
ENSTA Paris	58	10	39	53	12	3	175
ENSTA Paris – Apprenti	1	1	2	2	4	4	14
TÉLÉCOM Paris	86	35	27	33	3	1	185
TÉLÉCOM Paris – Apprenti	2	1	1	1	1	1	7
MINES Paris	52	4	30	36	5	2	129
MINES Saint-Étienne	40	20	42	45	6	2	155
MINES Nancy	48	8	38	45	4	1	144
IMT Atlantique	90	20	90	90	13	2	305
ENSAE Paris	50	10	8	12	–	–	80
Chimie ParisTech	–	–	65	3	–	–	68
<b>TOTAL</b>	<b>577</b>	<b>124</b>	<b>414</b>	<b>458</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>1655</b>

Places offertes 2024

## Concours Mines Télécom - Session 2026 - Places ouvertes

	MP	MPI	PC	PSI	PT	TSI	BCPST	Total/ école
EIVP - Civils	24		24	24	6	5		83
EIVP - Fonctionnaires	4		4	4				12
Ecole Nationale de la Météorologie - Civils	3		2	2				7
Ecole Nationale de la Météorologie - Fonctionnaires	11	2	5	5				23
ENAC - Civils	30	9	20	29	2			90
ENAC - Fonctionnaires	7	1	4	6				18
ENSG - Géologie	2		10	4				16
ENSIIE	67	18	12	20		2		119
ENSSAT	25	16	15	11	3	2		72
ENSTA - FIDS** - filière sous statut étudiant	14	4	7	14	3	2		44
ENSTA - FIDS** - filière sous statut IETA	14	4	7	15	5			45
ENTPE - Civils	24	2	18	22	4	2		72
ENTPE - Fonctionnaires	28	3	20	25	5	3		84
EURECOM	19	20	7	10		2		58
Géodata Paris (ex ENSG Géomatique) - Civils	13	4	3	2	3	2		27
Géodata Paris (ex ENSG Géomatique) - Fonctionnaires	6	2	2	2	1			13
IMT-BS	15		9	6				30
IMT Mines Albi	54	4	54	54	5	2	7	180
IMT Mines Alès	68	5	58	62	23	2	6	224
IMT Nord Europe - Civils	56	5	42	52	5	2	4	166
IMT Nord Europe - Fonctionnaires	4		3	3				10
ISAE ENSMA	55	3	28	58	5	2		151
ISAE-Supméca	45	1	22	52	14	3		137
Mines-Saint-Etienne - ISMIN	37	5	8	28	7	3		88
Télécom Nancy	57	30	4	5				96
Télécom Physique Strasbourg - TI Santé	12	4	12	12				40
Télécom Physique Strasbourg - Informatique et Réseaux	20	10		8				38
Télécom Saint-Etienne	33	13	11	23	5	3		88
Télécom SudParis	80	42	42	42				206
<b>TOTAL</b>	<b>827</b>	<b>207</b>	<b>453</b>	<b>600</b>	<b>96</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>2237</b>

=> Mines Telecom 2026



=> Centrale  
en PSI

Concours	École	Nombre de places
CentraleSupélec	CentraleSupélec	
	Ingénieur généraliste (statut étudiant)	132
	Ingénieur généraliste (statut apprenti <sup>(1)</sup> )	14
	Ingénieur spécialité cybersécurité (statut étudiant <sup>(2)</sup> )	3
	Ingénieur spécialité électronique (statut étudiant <sup>(3)</sup> )	6
	Ingénieur spécialité génie électrique (statut étudiant <sup>(2)</sup> )	8
	Ingénieur spécialité informatique (statut étudiant <sup>(4)</sup> )	3
	Ingénieur spécialité génie physique (statut étudiant <sup>(4)</sup> )	7
	Ingénieur spécialité systèmes numériques (statut étudiant <sup>(2)</sup> )	6
CentraleSupélec étr.	Ingénieur généraliste (statut étudiant)	8
Centrale Lyon	École Centrale de Lyon	82
SupOptique	Institut d'Optique Graduate School	28
SupOptique étr.	Institut d'Optique Graduate School	1
Centrale Lille	École Centrale de Lille	60
Centrale Nantes	École Centrale de Nantes	85
Centrale Méditerranée	Centrale Méditerranée	70
Centrale Casablanca	École Centrale Casablanca	2
Arts et Métiers / ENSEA	Arts et Métiers (étudiants, apprentis et IMI <sup>(5)</sup> )	260
	École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications	70
École navale	École navale	32
	École navale - Allemands	2

Concours	École	Nombre de places
EPF	EPF - Campus de Cachan - statut étudiant	12
	EPF - Campus de Cachan - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	6
	EPF - Campus de Troyes - statut étudiant	12
	EPF - Campus de Troyes - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	6
	EPF - Campus de Montpellier - statut étudiant	10
	EPF - Campus de Montpellier - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	5
	EPF - Campus de Saint-Nazaire - statut étudiant	12
	EPF - Campus de Saint-Nazaire - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	6
ESTP	ESTP - Campus de Cachan	165
	ESTP - Campus de Troyes	15
	ESTP - Campus de Dijon	15
	ESTP - Campus d'Orléans	15
Cycle international	CentraleSupélec	5
	École Centrale de Lyon	1
	École Centrale de Lille	1
	École Centrale de Nantes	1
	Centrale Méditerranée	1
	École Centrale Casablanca	5
Total		1172

(1) Statut étudiant en 3<sup>e</sup> année puis statut apprenti en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année

=> Centrale  
en PC

Concours	École	Nombre de places
CentraleSupélec	CentraleSupélec	
	Ingénieur généraliste (statut étudiant)	140
	Ingénieur généraliste (statut apprenti <sup>(1)</sup> )	10
	Ingénieur spécialité cybersécurité (statut étudiant <sup>(2)</sup> )	2
	Ingénieur spécialité électronique (statut étudiant <sup>(3)</sup> )	8
	Ingénieur spécialité génie électrique (statut étudiant <sup>(2)</sup> )	5
	Ingénieur spécialité informatique (statut étudiant <sup>(4)</sup> )	2
	Ingénieur spécialité génie physique (statut étudiant <sup>(4)</sup> )	7
	Ingénieur spécialité systèmes numériques (statut étudiant <sup>(2)</sup> )	2
CentraleSupélec étr.	Ingénieur généraliste (statut étudiant)	5
AgroParisTech	AgroParisTech	5
Centrale Lyon	École Centrale de Lyon	62
SupOptique	Institut d'Optique Graduate School	50
SupOptique étr.	Institut d'Optique Graduate School	2
Centrale Lille	École Centrale de Lille	45
Centrale Nantes	École Centrale de Nantes	60
Centrale Méditerranée	Centrale Méditerranée	90
Centrale Casablanca	École Centrale Casablanca	2
Arts et Métiers / ENSEA	Arts et Métiers (étudiants et apprentis)	30
	École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications	30
École navale	École navale	17

(1) Campus de Metz ou de Rennes puis campus de Paris-Saclay.

(2) Campus de Rennes

Concours	École	Nombre de places
EPF	EPF - Campus de Cachan - statut étudiant	6
	EPF - Campus de Cachan - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	3
	EPF - Campus de Troyes - statut étudiant	12
	EPF - Campus de Troyes - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	6
	EPF - Campus de Montpellier - statut étudiant	6
	EPF - Campus de Montpellier - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	3
	EPF - Campus de Saint-Nazaire - statut étudiant	8
	EPF - Campus de Saint-Nazaire - statut apprenti (FISEA) <sup>(1)</sup>	4
ESTP	ESTP - Campus de Cachan	130
	ESTP - Campus de Troyes	6
	ESTP - Campus de Dijon	8
	ESTP - Campus d'Orléans	8
Cycle international	CentraleSupélec	5
	École Centrale de Lyon	1
	École Centrale de Lille	1
	École Centrale de Nantes	1
	Centrale Méditerranée	2
Total		784



- [Se renseigner sur l'importance approximative des différentes disciplines aux écrits des concours PSI](#)

**Nota-Bene** : pour CCP et E3A, l'estimation est compliquée par la présence d'épreuves de " modélisation"  
où peuvent intervenir plusieurs disciplines avec, pour chacune, une importance pouvant varier suivant les années

	math	info	Physique--chimie	Phys	chimie	SI	Fr	LV	Total
Ecrit -CCP-PSI	16	11	27			23	16	7	100
Ecrit-Centrale-Ensam-PSI	24	6	30			12	17	11	100
Ecrit-Mines-Ponts-PSI	23	8		23	7	13	16	10	100
Ecrit-Mines Telecom PSI	23	7		24	7	13	16	10	100
Ecrit-E3A-Polytech-PSI	19	12		15	4	19	15,5	15,5	100
Ecrit-ENS-Cachan PSI	21		31			31	17		100

- [Se renseigner sur les résultats aux concours de la classe PSI du lycée Gay-Lussac](#)

- **Résultats aux concours 2025**

<https://cahier-de-prepa.fr/psi-gaylussac/download?id=3307>

- **Résultats aux concours des années précédentes**

<https://cahier-de-prepa.fr/psi-gaylussac/docs?rep=618>

- **Classement 2026 du magazine L'Etudiant**

**Classement pour les intégrations à un « éventail large d'écoles d'ingénieur »**

**PSI - Gay-Lussac : 37<sup>ième</sup> sur 134**

**Rang moyen sur 5 ans : 43<sup>ième</sup> sur 134**

<https://www.letudiant.fr/classements/classement-des-prepas-scientifiques-psi-physique-et-sciences-de-lingenieur/vous-visez-panier-large.html?page=2>

**Classement pour les intégrations aux « Arts et métiers » :**

**PSI - Gay-Lussac : 45<sup>ième</sup> sur 134**

**Rang moyen sur 5 ans : 17<sup>ième</sup> sur 134**

<https://www.letudiant.fr/classements/classement-des-prepas-scientifiques-psi-physique-et-sciences-de-lingenieur/vous-visez-arts-et-metiers.html?page=3>

- **Autres classements**

**Le Figaro 2025** <https://cahier-de-prepa.fr/psi-gaylussac/download?id=3017>

**Le Figaro 2024 :** <https://cahier-de-prepa.fr/psi-gaylussac/download?id=2967>

**Challenge 2024** <https://cahier-de-prepa.fr/psi-gaylussac/download?id=2206>

- **Se renseigner sur la physique-chimie en PSI :**

- **volume horaire** de cours : 5,5 h en physique + 1,5 h en chimie

- **programme**

- programme en BO <https://www.education.gouv.fr/bo/21/Hebdo31/ESRS2111748A.htm>

- très chargé

- très varié mais avec une cohérence globale : le macroscopique + l'énergie + choix d'applications industrielles

- **des parties fondamentales et communes à d'autres filières :**

- électromagnétisme

- la physique des ondes

- les phénomènes de transports (notamment la diffusion thermique)

- une partie de la mécanique des fluides

- la thermochimie, en grande partie, en particulier la chimie industrielle

- une partie de l'électrochimie

- **des thèmes non abordés** : mécanique quantique, physique statistique, optique ondulatoire

- **des spécificités à la PSI**

- la non-linéarité en électronique : modulation, exploitation de la non-linéarité de l'ALI

- certains aspects de la mécanique des fluides : turbines, aile d'avion, diagramme de Moody...

- le ferromagnétisme (matière aimantée)

- la conversion d'énergie : transformateur, conversion électromécanique, conversion électronique

- la corrosion chimique