

# Les concours en filière MPI

- Les épreuves
- Les coûts et places
- Les coefficients



# Zoom sur les épreuves en MPI (1/5)

S	D	L	Ma	Me	J	V
6	7	8	9	10	11	12
EPITA/IPSA/ESME						
CESI						

3 épreuves EPITA

4 épreuves CESI

Concours	Date	Epreuve	Spécificité
Epita/IPSA/ESME	Samedi 6/04	Math 3H	Commun filière MP/MPI/PC/PSI/TSI/PT
Epita/IPSA/ESME	Samedi 6/04	Anglais 2H	Commun filière MP/MPI/PC/PSI/TSI/PT
Epita/IPSA/ESME	Samedi 6/04	Option 2H30	Math2 ou Informatique (spécifique MPI) ou Physique
CESI	Mercredi 10/04	Math 3H	Commun filière MP/MPI/PC/PSI/TSI/PT
CESI	Jeudi 11/04	Physique 3H	Commun ...
CESI	Jeudi 11/04	Français 45min	Commun...
CESI	Jeudi 11/04	Anglais 45min	Commun...

# Zoom sur les épreuves en MPI (2/5)

AVRIL				
L	Ma	Me	J	V
15	16	17	18	19

Polytechnique/ENS

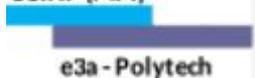
6 épreuves communes

+3 épreuves spé.  
ENS

Date	Epreuve	Compte pour	Spécificités
Lundi 15/04	Math A 8H-12H	X/ENS	Commun MP
Lundi 15/04	Français 14H-18H	X/ENS	Commun toute filière
Mardi 16/04	Math B 8H-12H	X/ENS	Commun MP
Mardi 16/04	Informatique A 14H-18H	ENS	Spé. MPI/ MP option Info
Mercredi 17/04	Physique MPI	X/ENS	MPI
Mercredi 17/04	Anglais	X/ENS	Commun toute filière
Jeudi 18/04	Informatique C 8H-12H	X/ENS	Spé. MPI/ MP option info
Vendredi 19/04	Math C 8H-12H	ENS	Spé MPI...
	Informatique fonda. 14H-18H	ENS	Spé MPI...

# Zoom sur les épreuves en MPI (3/5)

L	Ma	Me	J	V
22	23	24	25	26

CCINP (MPI)  
  
 e3a - Polytech

6/7 épreuves  
 CCINP

5/6 épreuves  
 e3a

dont 3/4  
 communes

Date	Epreuve	Compte pour...	Spécificités
Lundi 22/04	Math 1 8H-12H	CCINP	MP/MPI (spé)
Lundi 22/04	Physique-chimie 14H-18H	CCINP	MPI
Mardi 23/04	Math 2 8H-12H	CCINP	MP/MPI (spé)
Mardi 23/04	Français 14H-18H	CCINP/e3a	
Mercredi 24/04	Informatique 8H-12H	CCINP/e3a	MPI
Mercredi 24/04	LVA 14H-17H	CCINP/e3a	
Mercredi 24/04	LVB 17H30-18H30	CCINP/e3a	facultatif (bonus+10)
Jeudi 25/04	Math 14H-18H	e3a	partiellement commun MP/MPI
Vendredi 26/04	Physique 8H-12H	e3a	

# Zoom sur les épreuves en MPI (4/5)



Semaine 4

Mines Ponts

8 épreuves

Jour 1	Math 1 8H-11H	commun MP/MPI
Jour 1	Physique 1 13H-16H	
Jour 2	Physique 2 8H-11H	
Jour 2	Math 2 13H-17H	commun MP/MPI
Jour 3	Info 1 8H-11H	spé MPI + appliqué
Jour 3	Info 2 13H-17H	spé MPI + théorique
Jour 4	Français 8H-11H	commun toute filière
Jour 4	LV 13H-14H30	commun toute filière

# Zoom sur les épreuves en MPI (5/5)



Semaine 5

Centrale

7 épreuves

J1	Math 1 8H-12H	commun MP/MPI
J1	Français 14H-18H	
J2	Physique 1 8H-12H	
J2	Info 14H-18H	
J3	Physique 2 8H-12H	
J3	LV 14H-18H	
J4	Math 2 8H-12H	

EPITA-IPSA-ESME: 250 places (toute filière confondue) pour 100 euros (gratuit pour les boursiers)

CESI: 100 euros (50 euros pour les boursiers)

- Ingénieur généraliste 115 places (t. f. c.)

- Ingénieur Informatique 211 places (t. f. c.)

X/ENS: 120 euros pour 20 places à l'X et 32 dans les différentes ENS (places spécifiques MPI)

CONCOURS	FRAIS DE DOSSIER COMMUNS		FRAIS DE DOSSIER SPÉCIFIQUES		Places
	NON BOURSIER <sup>①</sup>		NON BOURSIER	BOURSIER	
<b>CONCOURS COMMUN INP</b> Frais de dossiers communs (quelque soit le nombre de concours présentés)	<b>225 €</b>		0 €	0 €	
<b>BANQUE CCINP</b>					
<b>Concours commun INP</b>			-	-	202
ENSISA Mulhouse			25 €	10 €	
EOST Strasbourg			30 €	15 €	
Grenoble INP - Génie industriel			72 €	20 €	
Groupe INSA			105 €	0 €	
ENAC - Contrôleur Aérien			30 €	0 €	
Lorraine INP - ENSGSI			52 €	26 €	
Lorraine INP - ENSTIB			30 €	15 €	
École de l'Air et de l'Espace		-	-	-	
ENSIL-ENSCI Limoges			25 €	10 €	

Des concours pour quelles écoles? A quel prix?

## places CCINP (inclus)

ÉCOLES	MPI
	Bordeaux INP - ENSC Cognitique
Bordeaux INP - ENSEIRB - MATMECA	18
Bordeaux INP - ENSPIMA	1
Clermont Auvergne INP - ISIMA	20
Clermont Auvergne INP - Sigma	4
CPE Lyon	6
CY Tech Cergy - Pau	12
ENAC Toulouse - Ingénieurs	6
ENGEES Strasbourg	2
ENSAI Rennes :	
-Civil	8
-Fonctionnaire	3
ENSICAEN	3
Grenoble INP - Ense3	5
Grenoble INP - Ensimag	40
Grenoble INP - Esisar	6
Grenoble INP - Pagora	1
Grenoble INP - Phelma	5
ISAE-ENSMA Poitiers	3
ISAE-Supméca Paris	1
Lorraine INP - ENSEM	5
Lorraine INP - ENSIC	3
SeaTech Toulon	2
SUPMICROTECH - ENSMM	5
TELECOM PHYSIQUE Strasbourg	10
Toulouse INP - ENSEEIHT	26
Toulouse INP - ENSIACET	2
<b>NOMBRE TOTAL DE PLACES OFFERTES</b>	<b>202</b>

## Places banques spécifiques CCINP

ENAC Toulouse - Contrôleur Aérien <sup>(1)</sup>	5
ENSIL - ENSCI Limoges	4
ENSISA Mulhouse	4
EOST Strasbourg	3
Lorraine INP - ENSGSI	1
Lorraine INP - ENSTIB	2
École de l'Air et de l'Espace - Salon	3

## Banque INSA: 235 places interfilières

DOMAINES	NOMBRE DE PLACES
Biotechnologies-santé (Interfilière MP/MPI/PC/PSI, Filière TPC)	26
Energétique, Génie Chimique, Environnement (Interfilière MP/PC/ PSI, Filière MPI)	28
Génie civil, urbanisme, topographie (Interfilière MP/PC, Filière PSI, Filière TSI, Filière MPI)	25
Génie électrique, électronique, automatique (Interfilière MP/MPI/PC/PSI, Filière TSI)	50
Génie mécanique, génie industriel et mécatronique (Filière MP, Filière TSI, Filière PSI, Filière PC)	<del>28</del>
Génie physique et matériaux (Interfilière MP/PC/PSI, Filière TSI, Filière MPI)	28
Informatique, mathématique, modélisation (Interfilière PC/PSI, Filière MP, Filière TSI, Filière MPI )	78
<b>TOTAL</b>	<del>200</del> <b>235</b>

Des concours pour quelles écoles? A quel prix?

	FRAIS DE DOSSIERS COMMUNS	
Banque CCINP / Banque e3A-Polytech	BOUSRIERS <sup>(1)</sup>	NON BOUSRIER
	0 €	225 €
CONCOURS	FRAIS DE DOSSIERS SPECIFIQUES	
	BOUSRIERS <sup>(1)</sup>	NON BOUSRIER
Concours POLYTECH	0 €	120 €
	(pour les 32 écoles)	
Concours AVENIR PREPAS	10 €	65 €
	(pour les 6 écoles)	
Concours Ingéni'Up (FESIC Prépa)	10 €	50 €
	(pour les 8 écoles)	
Concours PUISSANCE ALPHA-CPGE	10 €	55 €
	(pour les 13 écoles)	
EIA - Béthune	0€	0€
EIDD - Paris	10 €	20 €
EIJV - Amiens	15€	30€
EIL Côte d'Opale Calais - Dunkerque - Saint Omer - Boulogne sur mer	15 €	30 €
IMT Nord Europe en partenariat avec Polyvia Formation	15 €	35 €

Places	École	Spécialité	Places MPI
	Polytech Annecy-Chambéry	Informatique Données Usages	2
	Polytech Clermont	Ingénierie Mathématique et Data Science	4
	Polytech Dijon	Robotique	2
	Polytech Grenoble	Informatique	2
	Polytech Grenoble	Informatique et électronique des systèmes embarqués	2
	Polytech Lille	Informatique et statistique	2
	Polytech Lille	Systèmes embarqués	3
	Polytech Lyon	Génie Biomédical	2
	Polytech Lyon	Informatique	3

**Banque e3a-Polytech : Concours AVENIR PRÉPAS**

Écoles	Places	
		MPI
EIGSI - École d'ingénieurs généralistes	EIGSI Casablanca	1
	EIGSI La Rochelle	5
ESIGELEC – Rouen / Poitiers	École d'Ingénieurs généralistes	10
	Rouen : Statut Étudiant et statut apprenti	
	Poitiers : Statut apprenti uniquement	
ESILV – École d'ingénieurs généralistes et technologies numériques	ESILV Nantes	2
	ESILV Paris – La Défense	10
BUILDERS École d'ingénieurs Génie Civil & Construction durable	BUILDERS Caen	1
	BUILDERS Lyon	1



Des concours, pour quelle école? A quel prix?

### Banque e3a-Polytech : Concours Ingéni'Up (FESIC Prépa)

Écoles	Places liste groupée MP-MPI-PC-PSI <sup>(1)</sup>
ECAM La Salle	20
ECAM Rennes	40
ECAM-EPMI Cergy-Pontoise	42
Icam site de Strasbourg-Europe	33
UniLaSalle Amiens	32
UniLaSalle Beauvais	
Filière Agronomie et Agro-industries	5
Filière Géosciences et Environnement	20
UniLaSalle Rennes	5
UniLaSalle Rouen	5
<b>TOTAL</b>	<b>202</b>

### Banque e3a-Polytech : Puissance Alpha

Écoles	Places liste groupée MP+MPI+PC+PSI <sup>(1)</sup>
3iL Ingénieurs Limoges - École d'Ingénieurs Informatique de Limoges	6
EFREI Paris - École d'Ingénieur du Numérique	73
ELISA Aerospace Bordeaux - École d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales	10
ELISA Aerospace Hauts de France-École d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales	7
ESAIP Angers-Aix-en-Provence	22
ESEO Angers – Paris Vélizy – Dijon	15
ESIEA Paris / Laval - École d'Ingénieurs en Sciences et Technologies du Numérique	16
ESIEE Paris	110
ESIEE Paris – filière data – statut étudiant (1an) + statut apprenti (2 ans)	20
ESTIA Bidart – École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées	50
ISEN Méditerranée Toulon	16
ISEN Yncrea Ouest Brest – Caen - Nantes	18
ISEP Paris	21
JUNIA HEI Lille	72
JUNIA ISEN Lille	13
<b>TOTAL</b>	<b>469</b>

### Écoles

		MPI
EIA Béthune	Génie électrique	2
EIDD Paris	École d'Ingénieur Denis Diderot	Inter : 55
EIJV Amiens – Saint Quentin	Cybersécurité	8
	Logistique Innovante	5
EIL Côte d'Opale	Cycle ingénieur spécialité Agroalimentaire (Boulogne-Sur-Mer)	3
	Cycle Ingénieur spécialité Génie Énergétique et Environnement (Dunkerque)	5
	Cycle ingénieur spécialité Génie Industriel (Saint-Omer)	5
	Cycle ingénieur spécialité Informatique (Calais)	5
IMT Nord Europe en Partenariat avec Polyvia Formation	Institut Mines Télécom Nord Europe – en partenariat avec Polyvia Formation	10

Des concours pour quelles écoles? A quel prix?

Pour le Concours commun Mines-Ponts, les frais de dossier<sup>1</sup> sont :

Candidats non-boursiers et non-pupilles de la Nation	Candidats français boursiers	Candidats français pupilles de l'État ou pupilles de la Nation
360 €	0 €	0 €

	Filière MPI
Ponts ParisTech	5
ISAE-SUPAERO	10
ENSTA Paris	10
ENSTA Paris - App.	1
TELECOM Paris	35
TELECOM Paris - App.	1
MINES Paris	4
MINES Saint-Étienne	20
MINES Nancy	8
IMT Atlantique	20
ENSAE Paris	10
Chimie ParisTech	
<b>TOTAL</b>	<b>124</b>



Des concours pour quelles écoles? A quel prix?

■ 320 euros pour les élèves MP, MPI, PC et PSI  
 Pour les boursiers, les frais d'inscription pour l'ensemble des écoles du concours sont gratuits

ENSG - Géologie	2
ENSG - Géomatique - CIVILS	3
ENSG - Géomatique - Fonctionnaire	2
ENSIIE	12
ENSSAT Lannion	12
ENSTA Bretagne - filière sous statut étudiant	3
ENSTA Bretagne - filière sous statut IETA	3
ENTPE - Etudiants	2
ENTPE - Fonctionnaire	3
EURECOM	13
IMT Mines Albi	5
IMT Mines Alès	5
IMT Nord Europe	4
Mines-Saint-Etienne - ISMIN	5
Télécom Nancy	26
Télécom Physique Strasbourg - Informatique et Réseaux	10
Télécom Saint-Etienne	7
Télécom SudParis	24
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>

Toute renonciation ou démission, quel qu'en soit le motif, n'annule pas l'inscription. Les frais de dossier et frais spécifiques restent acquis.

Concours	Frais de dossier	
	Boursiers*	Autres
CentraleSupélec	0 €	140 €
Centrale Lyon	0 €	140 €
SupOptique	0 €	140 €
Centrale Lille	0 €	140 €
Centrale Nantes	0 €	140 €
Centrale Méditerranée	0 €	140 €
Centrale Casablanca	0 €	140 €
ENSEA Cergy	0 €	85 €
École navale	0 €	0 €
EPF	15 €	85 €
ESTP	15 €	85 €

Concours	École	Nombre de places
CentraleSupélec	CentraleSupélec	32
Centrale Lyon	École Centrale de Lyon	15
SupOptique	Institut d'Optique Graduate School	8
Centrale Lille	École Centrale de Lille	10
Centrale Nantes	École Centrale de Nantes	5
Centrale Méditerranée	Centrale Méditerranée	10
Centrale Casablanca	École Centrale Casablanca	2
ENSEA	École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications	15
École navale	École navale	5
EPF	EPF École d'ingénieurs généralistes Cachan - Troyes - Montpellier	6
ESTP	ESTP - Campus de Cachan	4
	ESTP - Campus de Troyes	2
	ESTP - Campus de Dijon	2
	ESTP - Campus d'Orléans	2
<i>Total</i>		<i>118</i>



Des concours pour quelles écoles? A quel prix?

# Filière MPI

CCINP  
 ENAC - Contrôleur Aérien (2)  
 ENSIL - ENSCI Limoges  
 ENSISA Mulhouse  
 ECST Strasbourg  
 Grenoble INP - Génie Industriel  
 Groupe INSA (3)  
 Lorraine INP - ENSGSI  
 Lorraine INP - ENSTIB  
 École de l'Air et de l'Espace

DATE	ÉPREUVE	DURÉE	COEFFICIENT									
LUNDI 22 AVRIL												
8 h - 12 h	MATHÉMATIQUES 1	4 h	11	4	11	11	12	11		11	2	10
14 h - 18 h	PHYSIQUE-CHIMIE	4 h	11	4	12	11	11	11		11	3	10
MARDI 23 AVRIL												
8 h - 12 h	MATHÉMATIQUES 2	4 h	11	-	11	11	12	11		11	2	10
14 h - 18 h	FRANÇAIS - PHILOSOPHIE	4 h	9	4	9	9	9	9		9	2	10
MERCREDI 24 AVRIL												
8 h - 12 h	INFORMATIQUE	4 h	12	5	11	12	10	12		12	3	12
14 h - 17 h	LANGUE VIVANTE A	3 h	4	5	4	4	4	4		4	2	5
17 h 30 - 18 h 30	LANGUE VIVANTE B (3)	1 h	2	1	2	2	-	2		2	-	2
<b>TOTAL ADMISSIBILITÉ (hors LVB)</b>			<b>58</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>57</b>

## Groupe INSA

FILIERE MPI	Domaines					
	Informatique, Mathématiques, Modélisation	Electrique, Electronique, Automatique	Biotechnologie-santé	Génie Physique et Matériaux	Energétique, génie chimique, environnement	Génie civil, urbanisme, topographie
Mathématiques 1	4	4	3	3,5	4	3,5
Mathématiques 2	4	3	3	3,5	4	3,5
Physique - Chimie	3	4	7	6	4	4
Informatique	4	4	2	2	3	4
Français-Philosophie	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Langue vivante A	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

Et les coeffs? (CCINP)

FILIERE MPI	Français- Philosophie <sup>(2)</sup>	Informatique <sup>(2)</sup>	LV A <sup>(2)</sup>	LV B facultative <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Mathématiques <sup>(3)</sup>	Physique – Chimie <sup>(3)</sup>
	Mardi 23 avril 14h-18h	Mercredi 24 avril 8h-12h	Mercredi 24 avril 14h-17h	Mercredi 24 avril 17h30-18h30	Jeudi 25 avril 14h-18h	Vendredi 26 avril 8h-12h
Concours Polytech	5	8	5	2	8	6
Concours AVENIR PREPAS	3	4	3	1	6	4
Concours Ingeni'Up (FESIC Prépa)	3	5	2	1	5	4
PUISSANCE ALPHA-CPGE	3	8	3	1	8	5
EIA Béthune	6	9	6	1	9	9
EIDD - Paris	5	8	5	2	8	6
EIJV Amiens – Saint Quentin	5	8	5	2	8	6
EIL Côte d'Opale	4	5	4	4	5	5
IMT Nord Europe en partenariat avec Polyvia Formation	5	4	5	2	9	9



Et les coeffs? e3a

Nature de l'épreuve	MP	MPI
Première épreuve de Mathématiques	4	4
Deuxième épreuve de Mathématiques	5	5
Première épreuve de Physique	3	3
Deuxième épreuve de Physique	4	3
Première épreuve d'Informatique	-	3
Deuxième épreuve d'Informatique	-	4
Épreuve de Chimie	2	-
Épreuve d'Informatique MP ou SI MP selon choix	2	-
Épreuve de SI PSI	-	-
Épreuve d'Informatique commune MP-PC-PSI	2	-
Épreuve de Français	5	5
Épreuve de Langue vivante	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



Mines Ponts et Mines Telecom (même coeffs)

Concours Épreuve	CentraleSupélec Centrale Lyon SupOptique Centrale Lille Centrale Nantes Centrale Méditerranée	Centrale Casablanca	École navale	ENSEA	EPF	ESTP
<i>Mathématiques 1</i>	18	25	14	12	10	16
<i>Mathématiques 2</i>	18	25	14	12	10	16
<i>Physique-chimie 1</i>	10	18	14	12	10	16
<i>Physique-chimie 2</i>	10	18	14	12	10	16
<i>Informatique</i>	16	10	14	24	20	16
<i>Rédaction</i>	17	4	19	17	20	10
<i>Langue vivante</i>	11	—	11	11	20	10
<i>Total</i>	100	100	100	100	100	100



Centrale

Filière MPI	Concours MPI				
	ULM (INFO MPI)	LYON (I-MPI)	PARIS –SACLAY	RENNES	Polytechnique
<b>Maths A – 4h – XLSR</b> lundi 17 avril 2023 8h-12h					6
<b>Français – 4h – XULSR</b> lundi 17 avril 2023 14h-18h	2(adm)	2(adm)	2 (adm)	2	6
<b>Maths B – 4h – X</b> mardi 17 avril 2023 8h-12h					6
<b>Info A 4h – XULSR</b> mardi 18 avril 2023 14h-18h				4	
<b>Physique MPI – 4h – X</b> mercredi 19 avril 2023 8h-12h					6
<b>LV – 4h – XULSR</b> mercredi 19 avril 2023 14h-18h	1,5 (adm)	2(adm)	1,5 (adm)	2	6
<b>Info C – 4h – XULSR</b> Jeudi 20 avril 2023 8h-12h	4	6	5	5	9
<b>Maths C – 4h – ULSR</b> vendredi 21 avril 2023 8h-12h	4	3	5	3	
<b>Informatique-fondamentale – 4h – ULSR</b> vendredi 21 avril 2023 14h-18h	4	4	5	3	

CCINP 2024	MP	MPI	PC	PSI	TSI	PT
Inscrits	6678	988	8642	5049	1153	2126
Proportion	0,272	0,041	0,351	0,205	0,047	0,087
Places	1237	202	1178	877	89	248
Ratio places(%)	0,323	0,053	0,308	0,229	0,024	0,065
Taux de pression	0,186	0,205	0,137	0,174	0,078	0,117

Mines Ponts 2024	MP	MPI	PC	PSI
Inscrits	6342	1037	4277	4553
Proportion	0,392	0,064	0,264	0,281
Places	577	124	414	458
Ratio places(%)	0,367	0,079	0,264	0,292
Taux de pression	0,091	0,12	0,097	0,101

Polytech (e3a) 2023	MP-PC-PSI	MPI
Inscrits	3315	349
Proportion	0,905	0,096
Places	866	145
Ratio places(%)	0,857	0,144
Taux de pression	0,262	0,416



La filière MPI vis à vis du reste des filières