

# Banque d'épreuves X-ENS-ESPCI

## 2024



# Banque d'épreuves X-ENS-ESPCI

Les concours d'admission à l'École polytechnique, à l'École normale supérieure, à l'École normale supérieure de Paris-Saclay, à l'École normale supérieure de Lyon et à l'École normale supérieure de Rennes, fondés sur les programmes des filières mathématiques et physique (MP), mathématiques-physique-informatique (MPI) et physique et chimie (PC) des classes préparatoires aux grandes écoles s'appuient sur des banques d'épreuves écrites communes.

Le concours d'admission de l'École supérieure de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris (ESPCI Paris) s'appuie également sur la banque d'épreuves écrites communes de la filière PC.

Les épreuves orales de langue obligatoire de l'ensemble des écoles se dérouleront à l'École polytechnique qui en assurera la gestion.

Les autres épreuves orales sont organisées séparément par chaque école.

Les épreuves et les coefficients composant le concours d'admission de chaque école sont précisés dans les tableaux ci-après.



ESPCI  PARIS



école  
normale  
supérieure  
paris-saclay



# Banque d'épreuves X-ENS-ESPCI

- Page 4 : [Niveau de mutualisation](#)
- Page 5 : [Tableau des épreuves écrites filière MP](#)
- Page 6 : [Tableau des épreuves écrites filière MPI](#)
- Page 7 : [Tableau des épreuves écrites filière PC](#)
- Page 8 : [Tableau des épreuves orales concours X MP - MPI](#)
- Page 9 : [Tableau des épreuves orales InterENS banque MP](#)
- Page 10 : [Tableau des épreuves orales InterENS banque MPI](#)
- Page 11 : [Tableau des épreuves orales X-ESPCI filière PC](#)
- Page 12 : [Tableau des épreuves orales InterENS banque PC](#)



## ➤ Niveau de mutualisation

### MP

Math MP A (XLSR)

Math MP B (X)

Math MP C (ULSR)

Math MP D (U)

Phys. MP (XULSR)

Phys. & SI (X)

Info. MP A (XULSR)

Info. MP B (XLSR)

Info-fondamentale (ULS)

Français (XULSR)

Langues Vivantes A (XULSR)

### MPI

Math MP A (X)

Math MP B (X)

Math MP C (ULSR)

Info A (R)

Info C (XULSR)

Info-fondamentale (ULSR)

Phys. MPI (X)

Français (XULSR)

Langues Vivantes A (XULSR)

### PC

Math PC (XEULS)

Phys. PC A (XE)

Phys. PC B (XEULS)

Phys. PC C (U)

Phys. Chimie (L)

Info B (XELS)

Chimie A (XEULS)

Chimie B (U)

Français (XEULS)

Langues Vivantes A (XEULS)

X = Ecole Polytechnique

E = ESPCI Paris

U = ENS Ulm

L = ENS de Lyon

S = ENS Paris-Saclay

R = ENS Rennes



## Filière MP – Épreuves écrites : dates et coefficients

Epreuves écrites d'admissibilité et épreuves écrites d'admission (adm)

Filière MP  Session 2024	Concours MP										Concours Info		
	Polytechnique		Ulm		Lyon		Paris-Saclay		Rennes		Ulm	Lyon	Paris-Saclay
	MP P&SI	MP INFO	P	I	M-MP	M-MI	MP	MI	MP	MI			
Maths A – 4h - XLSR Lundi 15 avril - 8h-12h	8	8			4	4	5	5	5	5			
Français - 4h - XULSR Lundi 15 avril - 14h-18h	6	6	8 (adm)	8 (adm)	2,5 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3	3	2 (adm)	2 (adm)	2 (adm)
Maths B – 4h – X Mardi 16 avril – 8h-12h	7	7											
Info A – 4h – XULSR Mardi 16 avril - 14h-18h		6**		6		4		4		4	4	5	5
Phys. & SI – 4h – X Mardi 16 avril - 14h-18h	6												
Physique – 4h - XULSR Mercredi 17 avril - 8h-12h	6	6	6	4	4		4		4				
Langues Vivantes A* – 4h - XULSR Mercredi 17 avril - 14h-18h	6	6	3 (adm)	3 (adm)	2,5 (adm)	2,5 (adm)	2 (adm)	2 (adm)	2	2	1,5 (adm)	2 (adm)	1,5 (adm)
Maths D – 6h – U Jeudi 18 avril - 8h-14h			6	6									
Info B – 2h – XSLR Jeudi 18 avril – 16h30-18h30	4 (adm)				2,5 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)			
Maths C – 4h – ULSR Vendredi 19 avril - 8h-12h			4		4	4	5	5	5	5	4	4	5
Info-fondamentale - 4h- ULSR – Vendredi 19 avril - 14h-18h											4	4	5

- \* LV : allemand, anglais, arabe, espagnol.
- \*\* Admission Info A coef 4



## Filière MPI – Épreuves écrites : dates et coefficients

### Epreuves écrites d'admissibilité et épreuves écrites d'admission (adm)

Filière MPI	Concours MPI				
	Polytechnique	Ulm	Lyon	Paris-Saclay	Rennes
<b>Session 2024</b>					
Maths A – 4h - X Lundi 15 avril - 8h-12h	6				
Français - 4h - XULSR Lundi 15 avril - 14h-18h	6	2 (adm)	2 (adm)	2 (adm)	2
Maths B – 4h – X Mardi 16 avril – 8h-12h	6				
Info A – 4h – R Mardi 16 avril - 14h-18h					4
Physique MPI – 4h - X Mercredi 17 avril - 8h-12h	6				
Langues Vivantes A* – 4h - XULSR Mercredi 17 avril - 14h-18h	6	1,5 (adm)	2 (adm)	1,5 (adm)	2
Info C – 4h – XUSLR Jeudi 18 avril – 8h00-14h00	9	4	6	5	5
Maths C – 4h – ULSR Vendredi 19 avril - 8h-12h		4	3	5	3
Info-fondamentale - 4h- ULSR – Vendredi 19 avril - 14h-18h		4	4	5	3

\* LV : allemand, anglais, arabe, espagnol.



## Filière PC – Épreuves écrites : dates et coefficients

Epreuves écrites d'admissibilité et épreuves écrites d'admission (adm)

Filière PC  Session 2024	Concours PC						
	Polytechnique	ESPCI	Ulm		Lyon	Paris-Saclay	
			Physique	Chimie		Physique	Chimie
Maths – 4h - XEULS – Lundi 15 avril - 8h-12h	9	9	5	4	5	5	3
Français – 4h – XEULS – Lundi 15 avril - 14h-18h	6	5	8 (adm)	8 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique A – 4h – XE – Mardi 16 avril - 8h-12h	6	5					
Chimie A – 4h – XEULS – Mardi 16 avril - 14h-18h	6	9	5		5	4	9
Physique B - 4h – XEULS – Mercredi 17 avril - 8h-12h	6	5		5	5	7	4
Langues Vivantes A 4h – XEULS Mercredi 17 avril – 14h-18h	6	4	3 (adm)	3 (adm)	2,5 (adm)	2 (adm)	2 (adm)
Physique C - 6h - U – Jeudi 18 avril - 8h-14h			7				
Chimie B - 6h - U - Jeudi 18 avril – 8h-14h				8			
Informatique B – 2h – XELS – Jeudi 19 avril - 16h30-18h30	4 (adm)	4 (adm)			3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique-Chimie – 5h – L – Vendredi 19 avril - 8h-13h					5		

LV : allemand, anglais, arabe, espagnol.

➤ Épreuves orales des concours X MP- MPI : coefficients

Filière MP Session 2024	Polytechnique		
	MP SI	MP INFO	MPI
Oral mathématiques 1 - X	16	16	23
Oral mathématiques 2 – X	16	16	
Oral informatique X			22
Oral physique - X	20	20	20
Oral chimie - X	9	9	
ADS - X	15	15	15
Oral français - X	8	8	8
Oral langue Vivante - X	8	8	8
Oral Langue Vivante facultative* - X	+4 x (N-10)	+4 x (N-10)	+4 x (N-10)
EPS - X	5	5	5

- Si la note N est supérieure à 10 le candidat bénéficie de 4 x (N-10) points.
- LVF : allemand, anglais, arabe, espagnol, chinois, italien, russe, portugais



## Épreuves orales des ENS banque MP : coefficients

Filière MP  Session 2024	Concours MP								Concours INFO		
	Ulm		Lyon		Paris-Saclay		Rennes		Ulm	Lyon	Paris-Saclay
	MP	MP Info	MP	MP Info	MP	MP Info	MP	MP Info			
Oral maths - U	30	30									
Oral maths – L			6	6							
Oral maths - SR					12		12				
Oral maths - ULSR	15	15	4	4	8	8	8	8	4	4	5
Oral physique - U	25										
Oral physique – LSR			4		6	6	6	6			
Oral informatique Fond. - ULSR		25		4		12		12	4	5	5
TP algorithmique - ULSR									4	6	5
TIPE - ULSR	8	8	2	2	2	2	2	2	1	2	3
Oral Langue Vivante - ULSR	3	3	1,5	1,5	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5

➤ Épreuves orales des ENS banque MPI : coefficients

Filière MPI	CONCOURS MPI			
	ULM (INFO MPI)	LYON (INFO MPI)	PARIS- SACLAY	RENNES
	MP Info	MP Info	MP Info	MP
<b>Session 2024</b>				
Oral maths - ULS	4	3,5	5	
Oral Info – ULSR	4	5	5	5
TP Algo - ULSR	4	6,5	5	5
TIPE - ULSR	1	2	3	5
Oral Langue Vivante - ULSR	1,5	1,5	1,5	2

➤ Épreuves orales X-ESPCI filière PC : coefficients

Filière PC	Concours PC	
	Polytechnique	ESPCI
<b>Session 2024</b>		
Oral maths – XE	20	14
Oral physique – XE	16	14
Oral chimie – XE	9	14
ADS – XE	15	15
TP physique – XE	8	12
TP chimie – XE	8	12
Oral français – XE	8	6
Oral Langue Vivante – XE	8	7
Oral Langue Vivante facultative* – XE	+4 x (N-10)	+4 x (N-10)
EPS – XE	5	-

- Si la note N est supérieure à 10 le candidat bénéficie de 4 x (N-10) points.
- LVF : allemand, anglais, arabe, espagnol, chinois, italien, russe, portugais



## Épreuves orales des ENS banque PC : coefficients

Filière PC	Ulm		Lyon	Paris-Saclay	
	Physique	Chimie	PC	Physique	Chimie
Session 2024					
Oral physique – U	26	22			
Oral physique – LS			6	12	6
Oral chimie – U	20	28			
Oral chimie – LS			6	6	12
Oral maths – UL	20	16	4		
TP physique – ULS	12		4	6	3
TP chimie – ULS		12	4	3	6
TIPE – ULS	8	8	3	6	6
Oral Langue Vivante – ULS	3	3	2	2	2