

Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI

2021



Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI

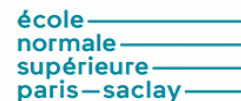
Les concours d'admission à l'École polytechnique, à l'École normale supérieure, à l'École normale supérieure de Paris-Saclay, à l'École normale supérieure de Lyon et à l'École normale supérieure de Rennes, fondés sur les programmes des filières mathématiques et physique (MP) et physique et chimie (PC) 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.



Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI

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



➤ Niveau de mutualisation

MP

- **Math MP A** XLCR
- **Math MP B** X
- **Math MP C** ULCR
- **Math MP D** U

- **Phys. MP** XULCR
- **Phys. & SI** X
- **Info. MP A** XULCR
- **Info-Maths** ULCR

PC

- **Math PC** XEULC
- **Phys. PC A** XE
- **Phys. PC B** XEULC
- **Phys. PC C** U
- **Phys. Chimie** L
- **Chimie A** XEULC
- **Chimie B** U

X = Ecole Polytechnique
 E = ESPCI Paris
 U = ENS Ulm
 L = ENS Lyon
 C = ENS Paris-Saclay
 R = ENS Rennes

- **Français MP-PC** XEULCR
- **Langues Vivantes A MP-PC** XEULCR
- **Info. B MP-PC** XECLR

**Commun
MP-PC**





Banque MP – Épreuves écrites : dates et coefficients

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

Filière MP	Concours MP										Concours Info			
	Polytechnique		Ulm		Lyon		Paris-Saclay		Rennes		Ulm	Lyon	Paris-Saclay	Rennes
	MP P&SI	MP INFO	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI				
Session 2021														
Maths A – 4h - XLCR Lundi 12 avril - 8h-12h	8	8			4	4	5	5	5	5				
Français - 4h - XULCR Lundi 12 avril - 14h-18h	6	6	8 (adm)	8 (adm)	2,5 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	2 (adm)	2 (adm)	2 (adm)	2 (adm)
Maths B – 4h – X Mardi 13 avril – 8h-12h	7	7												
Info A – 4h – XULCR Mardi 13 avril - 14h-18h		6		6		4		4		4	4	5	5	5
Phys. & SI – 4h – X Mardi 13 avril - 14h-18h	6													
Physique – 4h - XULCR Mercredi 14 avril - 8h-12h	6	6	6	4	4		4		4					
Langues Vivantes A* – 4h - XULCR Mercredi 14 avril - 14h-18h	6	6	3 (adm)	3 (adm)	2,5 (adm)	2,5 (adm)	2 (adm)	2 (adm)	2 (adm)	2 (adm)	1,5 (adm)	2 (adm)	1,5 (adm)	2 (adm)
Maths D – 6h – U Jeudi 15 avril - 8h-14h			6	6										
Info B – 2h – XCLR Jeudi 15 avril – 16h30-18h30	4 (adm)	Adm, ep 4h coef 6 > 10			2,5 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)				4 (adm)
Maths C – 4h – ULCR Vendredi 16 avril - 8h-12h			4		4	4	5	5	5	5	4	4	5	4
Info-Maths - 4h- ULCR – Vendredi 16 avril - 14h-18h											4	4	5	3

* LVA : allemand, anglais, arabe, espagnol.

➤ Banque PC – Épreuves écrites : dates et coefficients

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

Filière PC Session 2021	Concours PC						
	Polytechnique	ESPCI	Ulm		Lyon	Paris-Saclay	
			Physique	Chimie	PC	Physique	Chimie
Maths – 4h - XEULC – Lundi 12 avril - 8h-12h	9	9	5	5	5	5	3
Français – 4h – XEULC – Lundi 12 avril - 14h-18h	6	5	8 (adm)	8 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique A – 4h – XE – Mardi 13 avril - 8h-12h	6	5					
Chimie A – 4h – XEULC – Mardi 13 avril - 14h-18h	6	9	5		5	4	9
Physique B - 4h – XEULC – Mercredi 14 avril - 8h-12h	6	5		5	5	7	4
Langues Vivantes A* 4h – XEULC Mercredi 14 avril – 14h-18h	6	4	3 (adm)	3 (adm)	2,5 (adm)	2 (adm)	2 (adm)
Physique C - 6h - U – Jeudi 15 avril - 8h-14h			7				
Chimie B - 6h - U - Jeudi 15 avril – 8h-14h				7			
Informatique B – 2h – XELC – Jeudi 15 avril - 16h30-18h30	4 (adm)	4 (adm)			3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique-Chimie – 5h – L – Vendredi 16 avril - 8h-13h					5		

* LVA : allemand, anglais, arabe, espagnol.

➤ **Epreuves communes aux Banques MP et PC**

Épreuve	Polytechnique			ESPCI	ENS (Paris)					ENS Lyon				ENS Paris-Saclay					ENS Rennes		
	Option MP SI	Option MP Info	PC	PC	Groupe MPI		Info	Groupe PC		Groupe M P/I		Info	PC	MP		Info	PC		MP		Info
					MP	MPI		Chimie	Phys	MP	MPI			MP	MPI		Chimie	Phys	MP	MPI	
Français* MP-PC (XEULCR 4h)	6	6	6	5	8	8	2	8	8	2,5	2,5	2	2,5	3	3	2	3	3	3	3	2
Informatique B MP-PC (XECLR 2h)	4	Adm ep 4h coef 6 > 10	4	4						2,5	2,5		3	3	3		3	3	3	3	4
Langues Vivantes* MP-PC (XEULCR 4h)	6	6	6	4	3	3	1,5	3	3	2,5	2,5	2	2,5	2	2	1,5	2	2	2	2	2

* Épreuves de français et de langues vivantes comptant pour l'admissibilité à l'X et à l'ESPCI



Épreuves orales des concours X MP : coefficients

Filière MP	Polytechnique	
	MP SI	MP INFO
Session 2021		
Oral mathématiques 1 - X	16	16
Oral mathématiques 2 – X	16	16
Oral physique - X	20	20
Oral chimie - X	9	9
ADS - X	15	15
Oral français - X	8	8
Oral langue Vivante - X	8	8
Oral Langue Vivante facultative* - X	+4 x (N-10)	+4 x (N-10)
EPS - X	5	5

* Si la note N est supérieure à 10 le candidat bénéficie de 4 x (N-10) points.

➤ Épreuves orales des ENS banque MP : coefficients

Filière MP	Concours MP								Concours INFO			
	Ulm		Lyon		Paris-Saclay		Rennes		Ulm	Lyon	Paris-Saclay	Rennes
	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI				
Session 2021												
Oral maths - U	30	30										
Oral maths – L			6	6								
Oral maths - CR					12		12					
Oral maths - ULCR	15	15	4	4	8	8	8	8	4	4	5	
Oral physique - U	25											
Oral physique – LCR			4		6	6	6	6				
Oral informatique - U		25							4			
Oral informatique Fond. - LCR				4		12		12		5	5	3
TP algorithmique - ULCR									4	6	5	6
TIPE - ULCR	8	8	2	2	2	2	2	2	1	2	3	4
Oral Langue Vivante - ULCR	3	3	1,5	1,5	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	2



Épreuves orales X-ESPCI banque PC : coefficients

Filière PC	Concours PC	
	Polytechnique	ESPCI
Session 2021		
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	-



Épreuves orales des ENS banque PC : coefficients

Filière PC	Ulm		Lyon	Paris-Saclay	
	Physique	Chimie	PC	Physique	Chimie
Session 2021					
Oral physique – U	26	20			
Oral physique – LC			6	12	6
Oral chimie – U	20	26			
Oral chimie – LC			6	6	12
Oral maths – UL	20	20	4		
TP physique – ULC	12		4	6	3
TP chimie – ULC		12	4	3	6
TIPE – ULC	8	8	3	6	6
Oral Langue Vivante – ULC	3	3	2	2	2