

# Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI



ESPCI  PARIS



école  
normale  
supérieure  
paris-saclay

 école  
normale  
supérieure 

# Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI

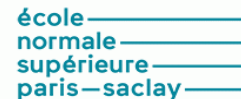
Les concours d'admission à l'École polytechnique, à l'École normale supérieure, à l'École normale supérieure de Paris-Saclay, à l'École normale supérieure de Lyon et à l'École normale supérieure de Rennes, fondés sur les programmes des filières mathématiques et physique (MP) et physique et chimie (PC)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



ESPCI  PARIS



  
ENS DE LYON

école  
normale  
supérieure  
paris—saclay

 école  
normale  
supérieure 

## ➤ Niveau de mutualisation

**MP**

▪	<b>Math MP A</b>	XLCR
▪	<b>Math MP B</b>	X
▪	<b>Math MP C</b>	ULCR
▪	<b>Math MP D</b>	U
▪	<b>Phys. MP</b>	XULCR
▪	<b>Phys. &amp; SI</b>	X
▪	<b>Info. MP A</b>	XULCR
▪	<b>Info-Maths</b>	ULCR

**PC**

▪	<b>Math PC</b>	XEULC
▪	<b>Phys. PC A</b>	XE
▪	<b>Phys. PC B</b>	XEULC
▪	<b>Phys. PC C</b>	U
▪	<b>Phys. Chimie</b>	L
▪	<b>Chimie A</b>	XEULC
▪	<b>Chimie B</b>	U

X = Ecole Polytechnique

E = ESPCI Paris

U = ENS Ulm

L = ENS Lyon

C = ENS Paris-Saclay

R = ENS Rennes

▪	<b>Français MP-PC</b>	XEULCR
▪	<b>Langues Vivantes A MP-PC</b>	XEULCR
▪	<b>Info. B MP-PC</b>	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		Saclay		Rennes		Ulm	Lyon		Saclay	Rennes
	MP P&SI	MP INFO	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI		Option M	Option P		
<b>Session 2019</b>															
Maths A – 4h - XLCR jeudi 18 avril - 8h-12h	8	8			4	4	5	5	5	5					
Français - 4h - XULCR Jeudi 18 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)	2 (adm)
Maths B – 4h – X Vendredi 19 avril – 8h-12h	7	7													
Info A – 4h – XULCR Vendredi 19 avril - 14h-18h		6		6		4		4		4	4	4	4	5	5
Phys. & SI – 4h – X Vendredi 19 avril - 14h-18h	6														
Physique – 4h - XULCR Mardi 23 avril - 8h-12h	6	6	6	4	4		4		4				4		
Langues Vivantes A* – 4h - XULCR Mardi 23 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)	2 (adm)	1,5 (adm)	2 (adm)
Maths D – 6h – U Mercredi 24 avril - 8h-14h			6	6											
Info B – 2h – XCLR Mercredi 24 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 Jeudi 25 avril - 8h-12h			4		4	4	5	5	5	5	4	4		5	4
Info-Maths - 4h- ULCR – Jeudi 25 avril - 14h-18h											4	4	4	5	3

\* LVA : allemand, anglais, arabe, espagnol, chinois.

## ➤ Banque PC – Épreuves écrites : dates et coefficients

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

Filière PC  Session 2019	Concours PC						
	Polytechnique	ESPCI	Ulm		Lyon	Saclay	
			Physique	Chimie	PC	Physique	Chimie
Maths – 4h - XEULC – Jeudi 18 avril - 8h-12h	9	9	5	5	5	5	3
Français – 4h – XEULC – Jeudi 18 avril - 14h-18h	6	5	8 (adm)	8 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique A – 4h – XE – Vendredi 19 avril - 8h-12h	6	5					
Chimie A – 4h – XEULC – Vendredi 19 avril - 14h-18h	6	9	5		5	4	9
Physique B - 4h – XEULC – Mardi 23 avril - 8h-12h	6	5		5	5	7	4
Langues Vivantes A* 4h – XEULC Mardi 23 avril – 14h-18h	6	4	3 (adm)	3 (adm)	2,5 (adm)	2 (adm)	2 (adm)
Physique C - 6h - U – Mercredi 24 avril - 8h-14h			7				
Chimie B - 6h - U - Mercredi 24 avril – 8h-14h				7			
Informatique B – 2h – XELC – Mercredi 24 avril - 16h30-18h30	4 (adm)	4 (adm)			3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique-Chimie – 5h – L – Jeudi 25 avril - 8h-13h					5		

\* LVA : allemand, anglais, arabe, espagnol, chinois.

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

Épreuve	Polytechnique			ESPCI	ENS (Paris)						ENS de Lyon					ENS 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	Option M	Option P		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	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	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 2019		
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		Saclay		Rennes		Ulm	Lyon Option M	Lyon Option P	Saclay	Rennes
	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI					
<b>Session 2019</b>													
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			4		
Oral informatique - U		25							4				
Oral informatique Fond. - LCR				4		12		12		4	4	5	3
TP algorithmique - ULCR									4	4	4	5	6
TIPE - ULCR	8	8	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	4
Oral Langue Vivante - ULCR	3	3	1,5	1,5	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2



## Épreuves orales X-ESPCI banque PC : coefficients

Filière PC	Concours PC	
	Polytechnique	ESPCI
<b>Session 2019</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	-



## Épreuves orales des ENS banque PC : coefficients

Filière PC	Ulm		Lyon	Saclay	
	Physique	Chimie	PC	Physique	Chimie
<b>Session 2019</b>					
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