

# Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI



# 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 Cachan et à l'École normale supérieure de Lyon, 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.

L'École normale supérieure de Rennes rejoint les banques d'épreuves écrites en filière MP à partir de 2014.

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](#)

# Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI

## ➤ 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 ParisTech  
 U = ENS Ulm  
 L = ENS Lyon  
 C = ENS Cachan  
 R = ENS Rennes

▪	<b>Français MP-PC</b>	XEULCR
▪	<b>Langues Vivantes A MP-PC</b>	XEULCR
▪	<b>Info. B MP-PC</b>	XECR

**Commun  
MP-PC**



# Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI

## ➤ 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		Cachan		Rennes		Ulm	Lyon		Cachan	Rennes
	MP SI	MP INFO	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI		Option M	Option P		
<b>Session 2015</b>															
Maths A – 4h - XLCR - Mercredi 15 avril - 8h-12h	8	8			4	4	5	5	5	5					
Français - 4h - XULCR - Mercredi 15 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 – Jeudi 16 avril – 8h-12h	7	7													
Info A – 4h – XULCR – Jeudi 16 avril - 14h-18h		6		6		4		4		4	4	4	4	5	5
Phys. & SI – 4h – X – Jeudi 16 avril - 14h-18h	6														
Physique – 4h - XULCR – Vendredi 17 avril - 8h-12h	6	6	6	4	4		4		4			4			
Langues Vivantes A* – 4h - XULCR - Vendredi 17 avril - 14h-18h	6 (adm)	6 (adm)	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 – Lundi 20 avril - 8h-14h			6	6											
Info B – 2h – XCR – Lundi 20 avril – 16h30-18h30	4 (adm)	Adm, ep 4h coef 6 > 10			2,5 (adm)	Adm. Info A : coef 4 > 6,5	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)					4 (adm)
Maths C – 4h – ULCR - Mardi 21 avril - 8h-12h			4		4	4	5	5	5	5	4	4		5	4
Info-Maths - 4h- ULCR - Mardi 21 avril - 14h-18h											4	4	4	5	3

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

# Banques d'épreuves X-ENS-ESPCI

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

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

Filière PC	Concours PC						
	Polytechnique	ESPCI	Ulm		Lyon	Cachan	
			Physique	Chimie	PC	Physique	Chimie
<b>Session 2015</b>							
Maths – 4h - XEULC - Mercredi 15 avril - 8h-12h	9	9	5	5	5	5	3
Français – 4h – XEULC – Mercredi 15 avril - 14h-18h	6	5	8 (adm)	8 (adm)	2,5 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique A – 4h – XE – Jeudi 16 avril - 8h-12h	6	5					
Chimie A – 4h – XEULC – Jeudi 16 avril - 14h-18h	6	9	5		5	4	9
Physique B - 4h – XEULC - Vendredi 17 avril - 8h-12h	6	5		5	5	7	4
Langues Vivantes A* 4h – XEULC – Vendredi 17 avril – 14h-18h	6	4	3 (adm)	3 (adm)	2,5 (adm)	2 (adm)	2 (adm)
Physique C - 6h - U - Lundi 20 avril - 8h-14h			7				
Chimie B - 6h - U - Lundi 20 avril – 8h-14h				7			
Informatique B – 2h – XEC – Lundi 20 avril - 16h30-18h30	4 (adm)	4 (adm)			3 (adm)	3 (adm)	3 (adm)
Physique-Chimie – 5h – L – Mardi 21 avril - 8h-13h					5		

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

# Banques d'épreuves écrites X-ENS-ESPCI

## ➤ Epreuves communes aux Banques MP et PC

Épreuve	Polytechnique			ESPCI	ENS (Paris)					ENS de Lyon					ENS Cachan					ENS Rennes			
	Opt.MP SI	Opt. 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		
																							MP
Français MP-PC (XEULCR 4h)	6*	6*	6*	5*	8	8	2	8	8	2,5	2,5	2	2	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Informatique B MP-PC (XECR 2h)	4	Adm ep 4h coef 6 > 10	4	4						2,5	Adm Info A coef 4 > 6,5			3	3	3		3	3	3	3	4	
L.V. 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	

\* Épreuve de français comptant pour l'admissibilité à l'X et à l'ESPCI

# Épreuves orales

## ➤ Épreuves orales des concours X MP : coefficients

Filière MP Session 2015	Polytechnique	
	MP SI	MP INFO
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	$+(N-10)*4$	$+(N-10)*4$
EPS - X	5	5

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



# Épreuves orales

## ➤ Épreuves orales des ENS banque MP : coefficients

Filière MP	Concours MP								Concours INFO				
	Ulm		Lyon		Cachan		Rennes		Ulm	Lyon Option M	Lyon Option P	Cachan	Rennes
	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI	MP	MPI					
<b>Session 2015</b>													
Oral maths - U	30	30											
Oral maths – L			6	4									
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	3	6	6	6	6			4		
Oral informatique - U		25							4				
Oral informatique Fond. - LCR				3		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

## ➤ Épreuves orales X-ESPCI banque PC : coefficients

Filière PC	Concours PC	
	Polytechnique	ESPCI
<b>Session 2015</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	$+(N-10)*4$	$+(N-10)*4$
EPS – XE	5	-

# Épreuves orales

## ➤ Épreuves orales des ENS banque PC : coefficients

Filière PC	Ulm		Lyon	Cachan	
	Physique	Chimie	PC	Physique	Chimie
<b>Session 2015</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