

# Présentation du Y

C'est bientôt !

Année 2025/2026

# Le choix de l'option

## Info ou SI, the big question

- **L'option Info, le choix naturel**

- Le parcours suit naturellement le premier semestre.
- **Abandon de la SI, augmentation du volume horaire en info.**
- Déconseillé **uniquement** pour des étudiants **faibles en info** qui auraient de **bons résultats** par ailleurs.
- Deuxième année en MPI/MPI\*.

- **L'option SI**

- Option de réorientation, avec un programme enrichi pour se rapprocher de celui des MPSI. Deuxième année en MP ou PSI.
- **Un bon choix pour les étudiants à l'aise en physique et en SI, et malheureux en informatique.**
- **Demande un investissement plus conséquent** : volume horaire augmenté en SI, apparition de la Chimie, informatique en ITC. En moyenne 2h de plus par semaine à l'emploi du temps.
- **6 à 9 places (2/3 trinômes) pour le Y.**

# Programme de Physique de deuxième année

	MPI	MP	PSI
Mécanique non-galiléenne	OUI	OUI	NON
Electronique	Signaux périodiques, électronique numérique	Signaux périodiques, électronique numérique	Signaux périodiques, électronique numérique
	Portes logiques, logique séquentielle		Rétroaction, oscillateurs, modulation
Optique physique	OUI	OUI	NON
Electromagnétisme	OUI	OUI	OUI
Thermodynamique	Transferts thermiques	Transferts thermiques	Transferts thermiques
			Transferts de particules
Mécanique des fluides	NON	NON	OUI
Conversion de puissance	NON	NON	OUI
Mécanique quantique	OUI	OUI	NON
Physique statistique	NON	OUI	NON
Chimie	Acide/Base, rédox	Diagramme E-pH, corrosion...	Diagramme E-pH, corrosion...

# Organisation (deuxième année)

- Chaque école d'ingénieurs est associée à une banque d'épreuve (e3a, CCINP, Mines...)
- Pour chaque banque d'épreuve, il y a deux grands temps dans l'année :
  - Des épreuves écrites (avril)
  - Des épreuves orales (juin/juillet)
- Si vous réussissez assez bien à l'écrit, admissibilité. On peut passer les oraux
- Si vous réussissez assez bien les oraux, admission. Champagne !

> [scei] >>>

Concours & Banques   Calendrier   Inscription   TIPE   Intégral

## Partenaires SCEI



## Concours Associés

- Concours EPITA / IPSA / ESME
- Concours CESI Ecole d'Ingénieurs
- Groupe INSA

## Autres Concours

- Concours BCE
- Concours RFI

# Statistiques aux concours

## Session 2024

Entre parenthèses, le rapport place/inscrits.

	MPI		MP		PSI	
	Nombre de candidats	Nombre de places	Nombre de candidats	Nombre de places	Nombre de candidats	Nombre de places
CCINP	990	<b>202 (20%)</b>	6690	1237 (18%)	5052	877 (17%)
Polytech	466	84 (18%)	<b>Interfilières :</b> 3013		836 (28 %)	
Mines-Ponts	868	124 (14%)	5382	<b>577 (11%)</b>	3664	458 (13%)
Centrale (*)	626	72 (12%)	3685	<b>666 (18%)</b>	3106	306 (10%)
ENS (**)	408	<b>37 (9%)</b>	2333	78 (3%)	1406	49 (3%)
X	299	20 (7%)	889	78 (9%)	1090	<b>57 (5%)</b>

(\*) Max des inscrits sur CentraleSupelec, Centrale Lyon, Lille, Méditerranée, Nantes.

(\*\*) Max des inscrits sur ENS Ulm, Lyon, Rennes, Saclay (en MP, hors option Info)