

Proposition de programme de révisions

MPI – Promotion 2025

Date	Session 1	Session 2
07/04		PHY : Devoirs de cours compilés MP2I/MPI
08/04	MATHS :	INFO :
09/04	PHY : : Annale EPITA MPI 2023	MATHS :
10/04	INFO :	PHY : Annale EPITA MPI 2024
11/04	MATHS :	INFO :
12/04	CONCOUS EPITA	CONCOURS EPITA
13/04	PHY : Electronique (1/2)	MATHS :
14/04	INFO :	PHY : Mécanique (1/2)
15/04	MATHS :	INFO :
16/04	PHY : Optique (1/2)	MATHS :
17/04	INFO :	PHY : Thermodynamique (1/2)
18/04	MATHS :	INFO :
19/04	PHY : Electromagnétisme (1/2)	MATHS :
20/04	INFO :	PHY : Electronique (2/2)
21/04	MATHS :	INFO :
22/04	PHY : Optique (2/2) + Mécanique (2/2)	MATHS :
23/04	INFO :	PHY : Electromagnétisme (2/2)
24/04	MATHS :	INFO :
25/04	PHY : Thermodynamique (2/2)	MATHS :
26/04	INFO :	PHY : Annale CCINP MPI 2023
27/04	MATHS :	INFO :
28/04	PHY : Annale e3a MP 2015 et 2020	MATHS :
29/04	INFO :	PHY : Codes Python + DS de Chimie
30/04	MATHS :	INFO :
01/04	PHY : Annale CCINP MP 2023	MATHS :
02/04	INFO :	PHY : Annale CCINP MPI 2024
03/04	PHY : Quantique et Chimie	INFO :
04/04	CONCOURS CCINP/e3a	CONCOURS CCINP/e3a

Electronique (1/2) :

- Devoir Diagnostic sujet A : **partie 2 ; partie 3 ; partie 6**
- TD *Filtrage et analyse spectrale* : **exercice 3**
- Annale EPITA 2023 : **partie II 2 et II 4**

Mécanique (1/2) :

- Devoirs de Méthode Cinématique et Dynamique
- Devoir Diagnostic A : **partie 5**
- Devoir Diagnostic B : **partie 5**
- Devoir de Rédaction *Le vélo*.

Optique (1/2) :

- Devoir Diagnostic A : **partie 4**
- Devoir de Rédaction *L'arc-en-ciel*.
- DS 2 bleu : **partie 4 ; partie 5**

Thermodynamique (1/2) :

- Devoir Diagnostic A : **partie 1**
- Devoir Diagnostic B : **partie 1**
- TD *Diffusion thermique* : **exercice 5 ; exercice 6**

Electromagnétisme (1/2) :

- Devoirs de Méthode Théorème de Gauss et Théorème d'Ampère
- TD *Théorème de Gauss* : **exercice 5 ; exercice 6 ; exercice 7 ; exercice 8 ; exercice 9 ; exercice 10**
- TD *Magnétostatique* : **exercice 4 ; exercice 5 ; exercice 6 ; exercice 7**
- DS 1 bleu : **partie 2**

Electronique (2/2) :

- DS 3 : **partie 3**
- DS2 bleu : **partie 1**

Optique (2/2) :

- TD *Formule de Fresnel* : **exercice 1 ; exercice 6 ; exercice 7**
- TD *Dispositifs interférentiels* : **exercice 1 ; exercice 3**
- DS 3 : **partie 1**

Mécanique (2/2) :

- DS 1 bleu : **partie 1 ; partie 3 ; partie 4 ; partie 5**
- DS 3 : **partie 4**

Electromagnétisme (2/2) :

- DS 2 : **partie 2 ; partie 3**
- DS 3 : **partie 2**
- DS4 : **partie 1 ; partie 3**

Thermodynamique (2/2) :

- TD *Conduction thermique* : **exercice 5 ; exercice 6 ; exercice 7**
- Annales CCINP TPC 2022 : **problème 1**

Quantique et chimie :

- DS 5 : **toutes les parties**
- Cours de quantique : reprendre toutes les configurations (**puits, libre, marche, barrière**)

Codes Python : *Incertitudes type A et B – Méthode d'Euler – Méthode de relaxation – Méthode de Monte-Carlo.*