

## Préparation des épreuves orales de Physique-Chimie :

### Programme de révisions (c'est aussi le programme des colles d'oraux)

**Semaine 1 :** révisions de Sup : électrocinétique, mécanique de Sup, induction, thermodynamique (avec machines thermiques et écoulements stationnaires), chimie des solutions, structures (configurations, formules de Lewis, cristallographie...), cinétique chimique.

*Semaine du mardi 26/05/26 au vendredi 29/05/26 : en TD correction feuille 1*

*Mercredi 27/05/26 : TP de Physique pour les candidats à Centrale en D121*

**Semaine 2 :** électromagnétisme + optique + mécanique Spé + thermochimie

*Semaine du mardi 1/06/26 au vendredi 5/06/26 : en TD correction feuille 2*

**Semaine 3 :** conduction thermique + thermodynamique statistique + mécanique quantique + électrochimie

*Semaine du lundi 8/06/26 au vendredi 12/06/26 : en TD correction feuille 3*

*Mercredi 10/06/26 : TP de Physique pour les candidats à Centrale en D121*

**Semaine 4 :** tout le programme !

*Semaine du lundi 15/06/26 au vendredi 19/06/26 : La feuille 4 de problèmes ouverts et fin des feuilles précédentes.*

*Et pour les admissibles à Centrale :*

*Mercredi 17/06/26 8h-10h : TP de Physique pour les admissibles à Centrale*

*Mardi 16/06/26 13h-15h : TD Centrale 2 Python pour les admissibles à Centrale*

*Vendredi 19/06/26 8h-10h : TP de Chimie pour les admissibles à Centrale*

### Rappel du format des épreuves de Physique-Chimie en MP :

**CCINP :** 1 oral de Physique-Chimie avec 2 exercices de Physique ou Chimie  
préparation 25-30 min + passage 30 min –  
calculatrice collègue Casio fournie, et formulaire fourni

**Centrale :** Physique-Chimie 1 30 min **sans préparation**, calculatrice autorisée (non fournie)  
Physique-Chimie 2 préparation 30 min + passage 30 min (avec documents ou python)  
TP de physique ou chimie 3h

**Mines-Ponts :** 1 oral de Physique comportant  
1 « QC » (avec préparation variable) + plusieurs exercices (sans préparation)  
15 minutes de préparation et 50 à 60 min de passage

**Mines-Télécom :** 1 oral avec 2 ex de Physique  
passage 30 min **sans préparation**

**X :** 50 minutes sans préparation

**ENS Ulm :** 1 heure sans préparation

**ENS Lyon-Saclay-Rennes :** 45 minutes sans préparation

**Navale :** 30 minutes **sans préparation**

**Saint Cyr :** préparation 25 min + passage 25 min, 2 exercices