

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 lundi 27/05/24 au vendredi 31/05/24 : en TD correction feuille 1

Mercredi 29/05/24 : TP de Physique pour les candidats à Centrale en D121

Semaine 2 : électromagnétisme + optique + mécanique Spé + thermochimie

Semaine du mardi 3/06/24 au vendredi 7/06/24 : en TD correction feuille 2

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

Semaine du lundi 10/06/24 au vendredi 14/06/24 : en TD correction feuille 3

Mercredi 12/06/24 : TP de Physique pour les candidats à Centrale en D121

Semaine 4 : tout le programme

Semaine du lundi 17/06/24 au vendredi 21/06/24 : La feuille 4 de problèmes ouverts et fin des feuilles précédentes.

Et pour les admissibles à Centrale :

Mercredi 19/06/24 8h-10h : TP de Physique pour les admissibles à Centrale

Jeudi 20/06/24 13h-15h : TD Centrale 2 Python pour les admissibles à Centrale

Vendredi 21/06/24 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 30 min + passage 30 min –
calculatrice collège 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 45 min de passage

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

Navale : 30 minutes **sans préparation**

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