

Préparation aux oraux LVH MP*/MPI* 2023-2024

May 17, 2024

Des créneaux de 2H de physique

- 2H chaque semaine uniquement pour les MP* (les MPI* font de l'informatique en parallèle) le mercredi de 10H à 12H.
- Les autres créneaux : pour tout le monde
- Présence obligatoire sauf pour éventuellement les séances X-ENS (à voir) uniquement pour les volontaires .

- Des oraux blancs avec inscription par carnet de rendez-vous. On choisit le type d'oral au moment de l'inscription pour le deuxième oral blanc..
- Les oraux sont publics
- On essaie de placer des TPs de révision... Le premier mercredi 29 mai de 14H30 à 17H30.
- Le reste du temps : libre, pour vos révisions, avancer dans votre TIPE,
- Entre le 3 et le 7 juin soutenance blanche de vos TIPE

Objectifs de la préparation

- Normalement vous n'avez plus rien à apprendre. . .
- Il faut s'entraîner à développer les qualités attendues à l'oral (même si les écoles ne sont pas des écoles de commerce)
- Oraux \neq Khôlles. . .

Critères généraux d'évaluation de l'oral

(dans l'ordre pour lequel vous avez le plus de mal...):

- Validation, contrôle (Homogénéité, cohérence, cas limite, vérification hypothèse)
- Initiative
- Communication (explication démarche, présentation des résultats, gestion du tableau,..)
- Analyse, modélisation
- Compréhension système
- Capacités calculatoires
- Connaissances
- Gestion du temps
- Illustration par grille de compétences.

- 2, (voire 3 si possibilités) oraux blancs (sauf situation particulière)
- Premier oral (dès cette semaine). 40 minutes dont 10 minutes de debriefing.
- Deuxième oral comme en situation (30 minutes, éventuellement 1H pour X ENS Mines). Je joue un rôle...

X

- MP* et MPI* : une épreuve de physique 50 min sans préparation. En général un seul exercice.
- MP* Une épreuve de chimie 40 min sans préparation. Très souvent nombreuses questions

ENS

- Une épreuve de physique 1H (50 minutes ?) sans préparation

Mines-Ponts

- MP* et MPI* : normalement 15 min de préparation, puis 1H de passage, avec au moins deux questions (la préparation porte uniquement sur la première question).

Mines-Telecom

- MP* seulement ! : 30 minutes sans préparation

Centrale

- MP* et MPI* : Physique-Chimie 1 Sans préparation 30 minutes
- MP* seulement : Physique-Chimie 2 Avec préparation de 30 minutes, documents, éventuellement ordinateur, 30 minutes
- MP* et MPI* : TP Physique-Chimie 3H

CCP

- MP* et MPI* : une épreuve Physique-Chimie avec préparation (sans calculatrice), deux exercices. 30 minutes officiellement. C'est très rapide ! Il faut être hyper efficace dans la communication

E3A

- En général pas d'épreuve de physique. . .

Autres

- Lire la notice. . . RTFM...