

Préparation aux oraux LVH MP*/MPI* 2025-2026

May 17, 2026

Des créneaux de 2H de physique

- 2H chaque semaine uniquement pour les MP* (les MPI* font de l'informatique en parallèle) généralement le mercredi de 10H à 12H.
- Les autres créneaux : pour tout le monde

- 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 placera des TPs de révision les deux derniers mercredis après-midi (10 et 17 juin)... .
- Le reste du temps : libre, pour vos révisions, avancer dans votre TIPE,
- Entre le 2 et le 5 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.

Compétences

Nouveau Recherche Tableau résultats Quitter										
Physique 1 PC	Identification						Note sur 20			
	Nom		Prénom		Numéro					
	Date		Horaire		Exercice		0			
Référence	Compétence évaluée				très insuffisant	insuffisant	moyen	bien	excellent	0.0
INF 1	Analyse des informations Identification de : grandeurs, phénomènes, modèles, équations				0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0
REA 1	Réalisation de consignes Technicité calculatoire, applications numériques, graphes				0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0
DEM 1	Mise en place d'une démarche Cadre, système, séquençage logique, rigueur, honnêteté				0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0
DEM 2	Validation de la démarche Recul, sens physique, homogénéité, ordre de grandeur				0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0
DEM 3	Autonomie, Réactivité, Efficacité Puissance, réflexion, créativité				0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0
COM 1	Capacité à communiquer Dynamisme, dialogue, éloquence, clarté, ouverture, d'esprit				0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0
Commentaires										

- 2, (voire 3 si possibilités) oraux blancs (sauf situation particulière)
- Premier oral (dès cette semaine). 35 minutes dont 5 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 (Ulm) 45 min (les autres) 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. Calculatrice fournie (pendant la préparation ?)

E3A

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

Autres

- Lire la notice. . . RTFM...

- Il va falloir être actif
- Vous pouvez proposer des énoncés
- Toute initiative est bienvenue ...