

PSI2. Préparation orale 2026. Sciences Physiques.

Chaque matière organise sa prépa orale de façon indépendante à partir des horaires usuels en tenant compte des contraintes. Demande de votre part une organisation collective.

Epreuves d'oral des concours en physique chimie.

Il faut **absolument** que vous lisiez les pages qui vous concernent dans les plaquettes et rapports de concours :

Les derniers rapports de ccp, centrale et mines ponts sont sur les sites des concours et/ou dans le cahier : 0 oral rapports

Travaux pratiques :

centrale TP : 3 heures physique ou chimie.

mines épreuve mixte : 3,5 heures , physique ou SI.

Déroulement des épreuves

Centrale 1

Cette épreuve se déroule sans préparation ; ½ heure devant le jury, un seul exercice de physique ou de chimie dont l'énoncé est donné « en direct » et l'épreuve commence...

Centrale 2

Cette épreuve se déroule avec préparation ; un exercice de physique ou de chimie à préparer en ½ heure, puis ½ h de passage devant le jury.

Mines

L'épreuve dure environ 1h : typiquement 20 minutes de préparation et 40 minutes devant le jury. Eventuellement une question de cours. Le membre du jury a son propre protocole.

CCINP

Deux exercices d'importances équivalentes à préparer en ½ h ; ½ h de passage devant le jury ; l'un des exercices est « classique », guidé et avec des questions qui s'enchaînent ; le deuxième est de type résolution de problème.

Remarques communes à tous les types d'oraux

- Bonjour en entrant. Au revoir en sortant. Dans la joie et la bonne humeur même si ça s'est mal passé.
- C'est un oral avec un jury : il faut parler, avec une voix suffisamment forte et intelligible (même si vous êtes timide...) et il faut *regarder* le jury. Si vous parlez, le jury vous écoute donc pense moins bien.
- Mais il y a aussi une partie écrite, il faut donc soigner votre tableau : écrivez suffisamment gros, de manière lisible, faites des schémas (suffisamment clairs, en couleur et assez gros). Ne masquez pas le tableau au jury.
- Avant de commencer le traitement du sujet : présentez-le rapidement, décrivez en qqs mots le phénomène que vous étudiez et donnez quelques indications sur la voie de résolution que vous allez suivre.
- Si vous êtes dans une impasse et que le jury ne semble pas vouloir vous aider, passez à la suite de l'exercice : l'heure tourne inexorablement...
- N'attendez pas l'approbation du jury...Beaucoup de candidats cherchent à être rassurés par l'examineur ; cela n'arrivera pas.
- Soyez critique vis-à-vis de vos résultats (homogénéité, dépendance aux différents paramètres, AN *avec une unité*) ; si une valeur vous semble aberrante dites-le ; pas de malhonnêteté intellectuelle vis-à-vis du jury, vous pourriez le payer cher.

Centrale 1 et exercice Mines en direct

- Il faut chercher des pistes : n'hésitez pas à réfléchir à haute voix, à écrire au tableau, quitte à vous tromper : le jury finira par attraper l'une de vos idées.

- Regarder systématiquement les valeurs numériques fournies, elles vous permettront souvent de faire des hypothèses.

Centrale 2 – CCP

- Gestion de la préparation : lire tout le texte dès le début ; partager le temps de préparation entre les deux exos s'il y a lieu. Pensez à regarder les valeurs numériques fournies, elles vous permettront souvent de faire des hypothèses.

- Ne refaites pas entièrement les démonstrations réalisées durant la préparation ; donner le début (lois et hypothèses) et le résultat en indiquant oralement et rapidement le déroulé.

- Ne pas jouer la montre : il faut faire le plus rapidement (mais le plus clairement) possible ce que vous avez préparé pour avoir le maximum de temps pour réfléchir en direct à ce que vous n'avez pas pu ou su faire.

Semaines 1, 2 (18 au 29 mai).

TD divers. Pour la compréhension du réseau, notion d'interférences multiples le mercredi 19 mai de 8h30 à 10h ou de 10h à 11h30 au choix.

Semaine 3 (1 au 5 juin) : passage en tipe.

Semaine 4 (8 au 12 juin) : oral1 de physique avec LELONG

Semaines 4 et 5 (8 au 19 juin) : oral de chimie avec Valérie HOORNAERT/BURDIN ou Jérôme FANJEAUX.

Semaine 5 (15 au 19 juin) : oral2 de physique avec LELONG, oral de physique avec Pierre SALLES.

TP : 5 séances de TP possibles a priori le vendredi. Pour l'optique, 7 postes pour focométrie et 6 pour goniomètre.

Résultats prévus des écrits :

CCINP : mercredi 3 juin 18h.

MinesPonts : mercredi 3 juin 18h

Centrale : pas vu

Commencer à réfléchir à l'année prochaine :

intégration école

redoublement à Montaigne en psi (**mail à m'envoyer avant le conseil**) /psi*

redoublement ailleurs (par exemple Eiffel en psi/psi et pt*/pt pour ENSAM)*

Oraux du 22 juin au 18 juillet.

Vœux à finaliser pour le 24 juillet à 12h.

Premiers résultats le 28 juillet à 14h, puis le 31.

00 oral physique 2026.docx

Semaine	LELONG		SALLES	BURDIN	FANJEUX
1	lundi 18 mai 2026				
	mardi 19 mai 2026	introTD1 8h 11h30 S313			
	mercredi 20 mai 2026	TP gonio 8h30/10h ou 10h/11h30 S313			
		TD2 13h-16h S313			
	jeudi 21 mai 2026				
	vendredi 22 mai 2026	TP matin S423 TIPE 14h-16h S420			
	samedi 23 mai 2026				
	dimanche 24 mai 2026				
2	lundi 25 mai 2026				
	mardi 26 mai 2026	TD3 8h-11h30 S313			
	mercredi 27 mai 2026	? S313			
		TD4 13h 16h S313			
	vendredi 29 mai 2026	TP matin S423 TIPE 14h-16h S420			
	samedi 30 mai 2026				
	dimanche 31 mai 2026				
3	lundi 1 juin 2026				
	mardi 2 juin 2026	PASSAGE TIPE 8h-12h S313			
		PASSAGE TIPE 14h30 18h S226			
	mercredi 3 juin 2026	PASSAGE TIPE 9h-12h S313			
		PASSAGE TIPE 13h-16h S313			
	jeudi 4 juin 2026	PASSAGE TIPE 14h-18h S314			
	vendredi 5 juin 2026	TP matin S423 TIPE 14h-16h S420			
	samedi 6 juin 2026				
	dimanche 7 juin 2026				
Semaine	ORAUX	LELONG	SALLES	BURDIN	FANJEUX
4	lundi 8 juin 2026				8h-13h S311
	mardi 9 juin 2026	ORAL1 8h-12h S313			
	mercredi 10 juin 2026	ORAL1 10h-13h S313			
		ORAL1 14h-19h S313			
	jeudi 11 juin 2026	ORAL1 8h-12h S428		13h30-18h30 S642	
		ORAL1 14h-18h S314			
	vendredi 12 juin 2026	TP matin S423			
	samedi 13 juin 2026				
	dimanche 14 juin 2026				
5	lundi 15 juin 2026		8h-12h S113		13h-18h S632
		ORAL2 14h-18h30 S502	13h-17h S117		
	mardi 16 juin 2026	ORAL2 8h-12h S117	8h-12h S113		
		ORAL2 14h-18h S226	13h-17h S121		
	mercredi 17 juin 2026	ORAL2 8h-12h S121	8h-12h S113		
		ORAL2 14h30-18h S212			
	jeudi 18 juin 2026			13h30-18h30 S116	
	vendredi 19 juin 2026	TP matin S423			
	samedi 20 juin 2026				
	dimanche 21 juin 2026				