

C'est parti pour les oraux !

Où en est-on ?

Concours / alternance : attention !

- **N'attendons pas les admissibilités...**
- **Attendons la signature avec l'entreprise...**
- **Pour les alternances : se concerter ! Post commun sur LinkedIn avec tous les CV possible... mais pas un par un !**
- **Reprendre la conférence de début d'année de Dominique Harpin :**

<https://cahier-de-prepa.fr/pc-briand-stnazaire/download?id=884>

Organisation des révisions

Matin / Après-midi

Obligatoire / Très fortement conseillé

Pour l'inscription aux oraux, c'est ici :

<https://nuage06.apps.education.fr/index.php/s/DMseJGing2ye43P>

TIPE : 2 passages

L'inscription au premier passage est urgente !

<https://docs.google.com/document/d/1zewajvZkoOWVPJ6l4zAvXxl7m1CEhYxP/edit>

TP : 3 séances... et plus si affinité

Point ECTS : Délivrés, sous condition de présence, le 1^{er} juin

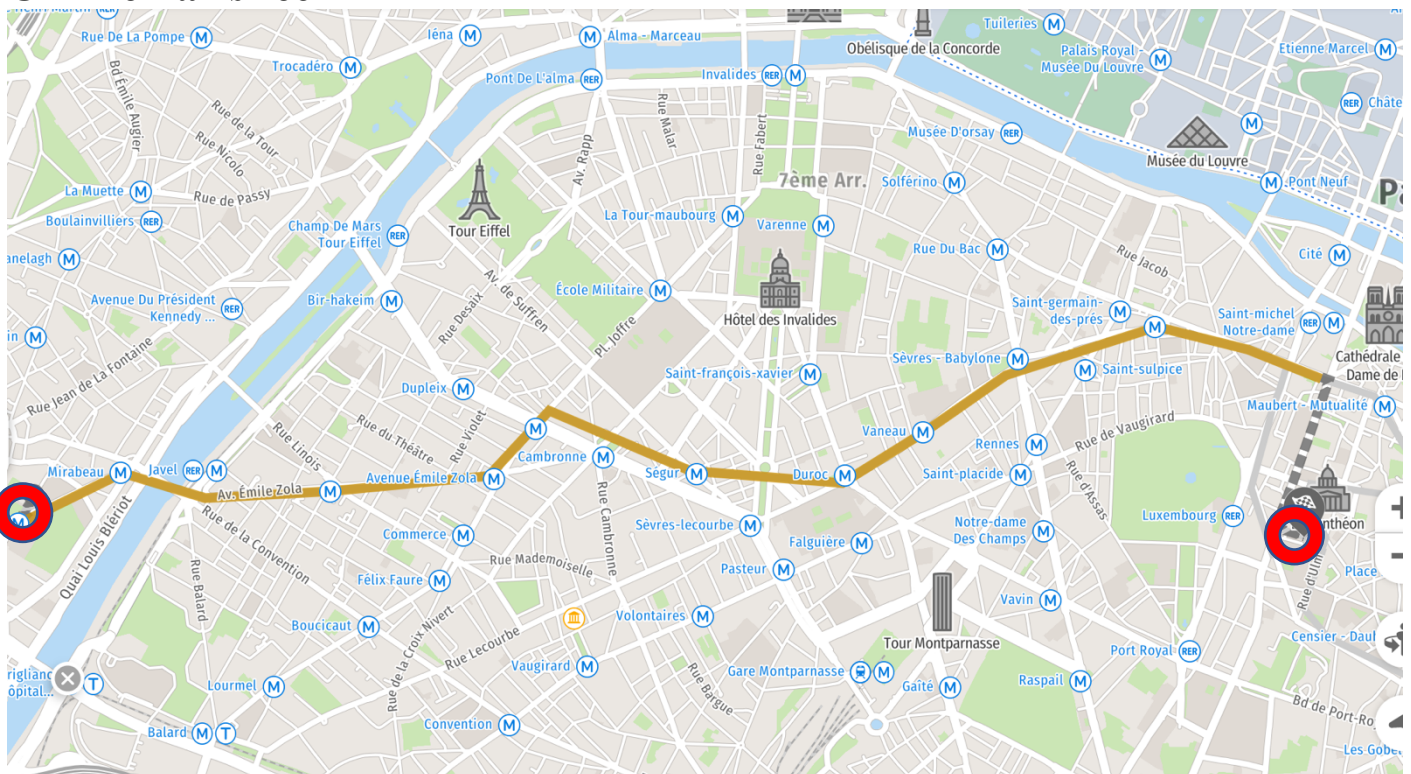
Demande de 5/2 : examinée après les admissibilités

Ce que nous disent les notices et rapports de jury...

CCINP

<https://www.concours-commun-inp.fr/fr/epreuves/les-epreuves-orales.html>

Oraux et TIPE : Paris 16^{ème}
Lycée JB Say et IUT de Paris : très proches



ÉPREUVE	DURÉE		COEFFICIENT			
	Préparation	Interrogation et manipulation	CCINP Physique	CCINP Chimie	ENAC Contrôleur Aérien	École de l'Air et de l'Espace
Mathématiques	30 min	30 min	8		4	11
Physique ou Chimie	30 min	30 min	9		4	13
Langue vivante A	30 min	30 min	6		5 ⁽¹⁾	-
TIPE - épreuve commune	/	30 min	8		-	7
TP Physique ou Chimie	dépend du sujet (environ 45 min)	dépend du sujet (environ 2 h 15 min)	9		-	-
Autres épreuves			-		7 ⁽²⁾	44 ⁽³⁾
TOTAL ORAL			40		20	75
TOTAL ADMISSION (hors LVB)			98		42	132

(1) La LVA devra être obligatoirement l'anglais. (2) Épreuve spécifique d'entretien en distanciel.

(3) Entretien, LV anglaise, épreuves sportives.

Épreuves de Physique ou Chimie et de TP Physique ou TP Chimie : ces épreuves sont tirées au sort. Si l'interrogation orale s'appuie sur la Physique, le TP porte sur la Chimie et inversement, même pour les candidats inscrits à un seul concours (PC-Physique ou PC-Chimie). Lors des TP de Chimie, le port de lunettes de protection et d'une blouse est obligatoire pendant les manipulations. Il est interdit aux candidats de sortir pendant la première demi-heure de l'épreuve.

Et en plus, pour les TIPE

L'épreuve d'évaluation des TIPE est organisée en commun par le Concours Centrale-Supélec, le Concours Commun INP, le Concours Commun Mines-Ponts et la Banque filière PT (Physique Technologie). Cette épreuve est également utilisée par d'autres concours. Lors de l'épreuve sont évaluées les qualités et les compétences développées au cours de la formation.

L'épreuve a une durée globale de 30 minutes, qui se découpe en 2 parties :

- 15 minutes : présentation par le candidat de son TIPE,
- 15 minutes : échange avec les examinateurs.

Cette épreuve permet au candidat de présenter son travail ainsi que la méthode de travail employée durant l'année scolaire écoulée. L'évaluation finale tient compte de la présentation, de l'échange avec les examinateurs ainsi que des éléments saisis en ligne durant les différentes étapes.

Plus précisément, **l'évaluation** du TIPE est une évaluation en compétences réalisée au travers de 6 critères répartis en 2 groupes :

- Potentiel Scientifique
 - o Pertinence et justesse scientifiques
 - o Appropriation et capacité à apprendre
 - o Ouverture & Curiosité
- Démarche Scientifique
 - o Questionnement et Méthode
 - o Résolution de problème
 - o Communication - Présentation - Échange

Il est très conseillé de parcourir la notice de cette épreuve, disponible à l'adresse :

https://www.scei-concours.fr/pdf/2025_Attendus_Pedagogiques_V2.pdf

Mines Ponts

Rapport des oraux - CCMP

Le mot du directeur général du CCMP

Lisez ce rapport attentivement

Élèves et enseignants des classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs, ce rapport sur les épreuves orales de la session 2024 du Concours commun Mines Ponts (CCMP) vous est destiné. Il traduit la perception des examinateurs du travail présenté pendant les oraux.

La lecture attentive de ce document doit vous permettre de comprendre ce qui est attendu des épreuves et vous conduire à éviter les erreurs trop souvent observées.

Je souligne que la majorité des observations relèvent du bon sens, augmentent les chances de réussite à l'oral et se répètent d'une année sur l'autre. Ainsi pour nombre d'épreuves analysées dans ce rapport, plusieurs enseignements sont identiques à ceux formulés en 2023.

La sélection

Pour permettre aux écoles de recruter les étudiants adaptés au cursus qu'elles proposent, les épreuves classent les candidats les uns par rapport aux autres. Le concours a pour ambition de permettre aux candidats de mettre en avant leurs qualités.

La multiplicité des épreuves écrites et orales et la pratique de l'interclassement à l'oral, favorisent la sélection des meilleurs dans le respect de l'équité.

Lors des épreuves d'oral du concours 2024, comme en 2023, le jury a estimé que les candidats admissibles avaient été bien sélectionnés par les épreuves de l'écrit.

La notation ne traduit pas un niveau d'évaluation absolu, mais elle permet de comparer les candidats entre eux et de les classer. Toutes les notes sont utilisées dans l'échelle de 0 à 20, y compris la note maximale de 20/20. Dans ce dernier cas, cette note ne traduit généralement pas une prestation « parfaite », mais simplement la meilleure du concours. Il en est de même pour les moins bonnes notes qui reflètent une performance relativement inférieure à celle d'autres candidats.

Le déroulement d'un oral

Conscient de la difficulté et du stress que représente un oral, chaque examinateur conduit l'oral en fonction de la qualité de l'exposé du candidat et dans l'intérêt de ce dernier. Un dialogue constructif, plus ou moins dense, est instauré, par exemple pour les exercices les plus difficiles.

L'examineur n'est pas là pour résoudre les exercices, ni pour confirmer ou infirmer les assertions exposées. Certains candidats attendent l'approbation de l'examineur pour poursuivre leur piste de résolution. Le rôle de l'examineur n'est pas de valider chaque étape de la résolution.

Les examinateurs sont expérimentés et ont pour objectif d'évaluer les qualités et les compétences des candidats. Le face-à-face met ces derniers en situation d'exprimer leurs talents, sans piège ni astuce et il leur revient de montrer ce dont ils sont capables. Pour cela les examinateurs poseront des questions, réorienteront les échanges, laisseront développer ou pas les raisonnements, cela ne préjugeant en rien de la note finale de l'épreuve.

L'examineur a pour consigne de rester neutre et il n'a pas pour responsabilité de participer à la résolution des exercices. Les candidats ne doivent pas rechercher dans l'attitude de l'examineur un encouragement ou une réserve, mais doivent être attentifs à ses remarques et à ses questions. C'est pourquoi j'invite les candidats à rester en toutes circonstances positifs, ouverts et enthousiastes afin de favoriser un échange constructif avec l'examineur qui interviendra plus ou moins pendant l'oral.

Le temps de préparation doit être exploité pour lire avec attention la totalité du sujet, les questions posées auxquelles il faudra répondre et pour situer le périmètre couvert par la question.

Lors de l'échange avec l'examineur, la présentation de la méthode de résolution retenue et le raisonnement suivi sont tout aussi importants que la résolution proprement dite.

En fin d'oral, l'examineur ne communiquera pas avec le candidat sur sa prestation. Ceux-ci doivent faire preuve de combativité pour prouver ce qu'ils savent, et de résilience entre les épreuves, car le ressenti ne traduit pas forcément la plus ou moins bonne réussite à l'interrogation. Ainsi chaque oral compte.

Au sujet des réclamations

Compte-tenu du nombre en très forte hausse de réclamations déposées et du très faible nombre de réclamations justifiées, je tiens à alerter les candidats et leurs professeurs sur les recours indus. Déposer une réclamation à la suite d'une épreuve ou de la publication d'un résultat est un droit, mais l'objet et le contenu de la réclamation doivent être rationnels et non basés sur des impressions amplifiées par l'émotion après des épreuves exigeantes.

Les notes reflètent des classements que les épreuves ont pour objectifs d'affiner. Il est tout à fait normal d'être interrogé par des examinateurs exigeants dont l'aide n'est aucunement acquise a priori. Une épreuve de concours est une phase d'évaluation et non une préparation de type « colle » menée par un enseignant en classe préparatoire. Cette exigence, associée à une certaine distance de la part de l'interrogateur, sans cesse mentionnée dans les différents rapports des épreuves du concours, peut sans doute « déstabiliser » des candidats peu habitués à être face à des blocages ou même des hésitations. Néanmoins, les examinateurs sont là pour conduire l'interrogation, en fonction des propositions du candidat, et doser l'éventuelle assistance nécessaire, sans pour autant donner la solution. Il est donc parfaitement inutile de déposer une réclamation sous prétexte que l'examineur n'a pas suffisamment « aidé » à la résolution ou a posé des questions auxquelles le candidat ne s'attendait pas.

Les examinateurs sont très respectueux des programmes. Je précise qu'interroger hors programme signifie demander des connaissances non exigibles et non poser un problème dans un contexte différent de ceux vus en classe. Pour chaque candidat, le contenu du déroulement d'une épreuve orale est consigné en mentionnant, entre autres, les erreurs commises ou les lacunes observées. Il est donc mal venu de réclamer au titre que « mes réponses étaient justes » ou « validées par mon professeur » ou d'autres arguments de ce type.

Le concours reste très attentif aux réclamations déposées ; il les traite de façon spécifique et individualisée.

Les vœux et la procédure d'appel

Un mot sur le choix des écoles : la liste de vœux peut être établie entre février et juillet de façon à inciter les candidats à réfléchir à leur choix et à prendre le temps de se renseigner sur les écoles et les débouchés de carrière qu'elles offrent. Elle est définitive et ne peut plus être modifiée après sa clôture, soit environ deux jours après la publication des résultats d'admission. Ils deviennent définitifs. Les candidats ajusteront au mieux leurs vœux hiérarchisés en fonction de leurs préférences personnelles et de leurs résultats d'admission. Pour leur permettre d'avoir la meilleure connaissance possible des écoles et des parcours qu'elles proposent, je les invite lire attentivement la « Notice des écoles - 2025 », disponible sur le site du CCMP :

<https://www.concoursminesponts.fr>

Pour conclure

En 2024, les examinateurs ont eu le plaisir de voir que la majorité des candidats semble plutôt bien préparée à l'épreuve orale : le dialogue, l'écoute, le volontarisme pour chercher et résoudre les exercices proposés sont bien présents.

Aussi avec toute l'équipe du CCMP, j'encourage les futurs candidats dans leur préparation au concours 2025 et souhaite qu'ils puissent révéler le meilleur d'eux-mêmes et obtenir la réussite qu'ils méritent.

Je remercie à nouveau les examinateurs pour leur active contribution pendant les oraux et leur adaptation aux nouveaux programmes de CPGE. Je sais le temps, et l'énergie qu'ils y consacrent.

Éric Hautecloque-Raysz
Directeur général du Concours commun Mines Ponts

<https://concoursminesponts.fr/les-oraux/>

Mines Telecom

<https://www.concours-mines-telecom.fr/le-concours-mines-telecom/les-epreuves-orales/>

Pour aller un peu plus loin, mais ne semble pas être actualisé :

<https://www.calameo.com/read/00532543062095f0c63f8>

Centrale

<https://www.concours-centrale-supelec.fr/infos-pratiques>

Pour être prêt le jour J :

- **Commencer dès aujourd'hui !!!** Matin et après-midi
- Se faire passer mutuellement, se lancer des défis pour rester motivés : les délais peuvent paraître très courts... ou très longs !
- Anticiper tous les problèmes :
 - Logement : évitez les lieux trop éloignés
 - Transports (prévoir large – ne pas rester dans le bâtiment toute la journée !)
 - Vêtements :
 - Simples mais corrects et « sérieux » : voyez l'oral comme un entretien d'embauche...
 - Que l'on a l'habitude de porter
 - Qui sentent bon ☺ (attention, avec le stress on sent plus mauvais !)
 - En TP de chimie, même s'il fait chaud, venir avec pantalon long et chaussures fermées.
 - Matériel :
 - Pièce d'identité
 - Convocation
 - Eau, encas
 - Calculatrice pour le tableau (prêt de calculatrice type collège pendant la préparation)
 - Boules Quiès (pour ne pas entendre le candidat précédent)
 - Chronomètre pour le TIPE, montre pour les autres oraux
 - Trousse avec stylos
 - Blouse et sur-lunettes de protection si vous en avez (sinon elles seront prêtées). Avoir des lunettes de vue si besoin (lentilles interdites)
 - montre ou réveil...
 - Et son plus beau sourire !!!

Pour le TIPE : penser à aller quelques jours avant sur SCEI pour obtenir son horaire de passage.

Pour les entretiens :

- **Aller à la session de formation de M. Migeant**
- **s'entraîner !!!**
- **ATTENTION : les étudiants qui vont potentiellement vous recevoir peuvent faire partie du jury en fin de journée...**