

Modalités des oraux d'informatique en MPI (2026)

CCINP

Points techniques

- Centre d'oral : Lycée Voltaire, 101 avenue de la République, Paris
- Date d'admissibilités : 3 juin 2026, 18h.
- Date de passage communiquées le : 16 juin, 14h.
- Dates oraux : du 6 au 16 juillet (inclus).
- Poids de l'épreuve : coefficient 10 sur 40.

Format général de l'épreuve

- Oral avec préparation (attention nouvelles modalités) :
 - 15 minutes de lecture de l'exercice A sans matériel + formalités administratives.
 - 25-30 minutes de préparation avec machine + formalités administratives.
 - 25-30 minutes de passage + formalités administratives.
- Un exercice de type A, sur 8 points et sans machine. SQL possible.
- Un exercice de type B, sur 12 points, avec machine et langage imposé parmi OCaml et C (pas SQL).
- Possibilité d'avoir à lire, corriger, compléter du code pour l'exercice B.
- Pour la présentation : accès au code + possibilité de commencer par l'exercice de son choix.

Plus d'informations

- Le calendrier et le règlement : <https://www.concours-commun-inp.fr/fr/calendrier.html>
- Ici, <https://www.concours-commun-inp.fr/fr/epreuves/les-epreuves-orales.html> en cliquant sur l'onglet Filière MPI puis en descendant jusqu'à la partie informatique :
 - Des précisions sur les modalités de l'épreuve (en cliquant sur le premier lien).
 - Des précisions sur l'environnement machine (en cliquant sur "document complémentaire").
 - L'environnement machine au format .ova (testable sur votre machine, légères modifications possibles).
 - Des exercices 0 ; il s'agit d'exemples qui n'ont pas été posés mais qui peuvent donner une première idée de ce à quoi un sujet ressemble (en cliquant sur "les exercices 0").
- On trouve ici <https://www.concours-commun-inp.fr/fr/epreuves/annales/annales-mpi.html> :
 - **Les rapports de jury, à lire absolument (au moins le dernier).**
 - Une sélection d'exercices A et B corrigés qui ont réellement été posés les années précédentes.

Mines-Ponts

Points techniques

- Centre d'oral : Telecom Paris.
- Date d'admissibilités : 3 juin 2026.
- Dates d'oraux : du 22 juin au 28 juin 2026 (série 1), du 29 juin au 5 juillet 2026 (série 2), du 6 juillet au 11 juillet 2026 (série 3). Les séries sont attribuées lors de l'admissibilité.
- Poids de l'épreuve : coefficient 6 sur 41.

Format général de l'épreuve

- TP de 3h30 sur machine.
- Court temps de familiarisation avec l'environnement machine en amont.
- Le sujet est fourni directement sur la machine. Il peut compter plusieurs exercices.
- Environ 4 candidats composent en parallèle, un examinateur circule parmi eux (on peut l'appeler).
- Divers fichiers peuvent être fournis. Le langage peut être imposé, imposé sur certaines parties, ou au choix. Le sujet est susceptible de faire manipuler C, OCaml ou (logique) SQL.
- Les candidats doivent fournir un compte rendu servant à signaler leur progression à l'examinateur (par exemple : indiquer quelles fonctions permettent de répondre à telle question, expliquer brièvement le fonctionnement de celles qui sont délicates, indiquer les tests effectués...). On y indique aussi les questions posées à l'oral par l'examinateur et les réponses apportées.
- Les interactions avec l'examinateur, le code produit (tests compris) et le compte-rendu sont évalués.

Plus d'informations

Toutes les informations suivantes sont disponibles à partir de la page générale concernant les oraux :

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

On trouve en particulier à partir de cette page :

- Des précisions sur les modalités 2024 ici (peu modifiées depuis) :
<https://concoursminesponts.fr/wp-content/uploads/2024/11/Attendus-TP-MPI.pdf>
- **Le rapport de jury 2025, avec rappels et précisions des modalités et de nombreux commentaires, à lire absolument.** La partie pour le TP d'informatique commence page 66 :
<https://concoursminesponts.fr/wp-content/uploads/2025/10/Rapport-Oral-2025-VF.pdf>
- La description de l'environnement machine 2025 ici : <https://agreg-info.gitlab.io/docs/>
- Des exemples de sujets posés les années précédentes : <https://concoursminesponts.fr/les-oraux/>
- Ce n'est pas spécifique à l'épreuve d'informatique mais des informations sur les centres d'oraux (comment y accéder, où se loger proche, où manger proche...) sont aussi disponibles en bas de page.

Mines-Telecom

Points techniques

- Centre d'oraux : Lycée Maurice Ravel, 89 Cours de Vincennes, Paris (pour les MPI, à vérifier).
- Date d'admissibilités : 4 juin 2026, 18h (horaire indicatif).
- Dates pour l'inscription aux oraux : du 16 juin au 18 juin à l'adresse suivante :
<https://gestion.concours-mines-telecom.fr>
- Dates d'oraux : du 23 juin au 10 juillet 2026 (inscription pour le choix de la date).
- Poids de l'épreuve : coefficient 8 sur 30.

Format général de l'épreuve

- Oral de 30 minutes sans préparation ni machine.
- Familiarisation avec le sujet (sans pouvoir prendre de notes) pendant 15 minutes.
- Deux exercices : un proche du cours et un plus délicat.

Plus d'informations

- La page générale décrivant les oraux (avec notamment des informations sur comment se loger) :
<https://www.concours-mines-telecom.fr/le-concours-mines-telecom/les-epreuves-orales/>
- **Le rapport du jury 2025 avec rappel des modalités et exemple de sujet, à lire absolument.**
La partie concernant l'épreuve d'informatique commence en page 25 :
<https://www.calameo.com/read/0053254309a7ed6e250e3>

ENS

Points techniques

- En option informatique : un oral théorique + un TP d'algorithmique.
- En option mathématique : un oral théorique dans tous les cas + un TP d'algorithmique pour Saclay.
- Centre d'oraux : Paris, le TP d'algorithmique est à l'ENS Saclay cette année.
- Dates d'admissibilités : Ulm le 19 mai, Saclay le 27 mai, Lyon le 27 mai, ? Rennes.
- Dates d'oraux : entre le 8 et le 27 juin 2026.
- Poids des épreuves en page 16 de ce document : https://ens-paris-saclay.fr/sites/default/files/CONCOURS/CONCOURS_2025/Notice_interENS_2025_site.pdf

TP d'algorithmique

- Modalités de l'épreuve :
 - 10 minutes de prise en main de l'environnement de TP.
 - 3h30 de TP sur machine.

- Environ 20 minutes de présentation devant un jury + rendu d'une fiche réponse destinée à évaluer les résultats numériques obtenus à certaines questions lors de la préparation.
- La page <https://lmf.cnrs.fr/deptinfo-ens/Concours/OralTPAlgo> décrit plus précisément :
 - Les modalités du TP.
 - L'environnement machine utilisé (avec une image pour tester sur votre ordinateur).
 - Des exemples de sujets.
 - Les rapports de jury.
- Le langage à utiliser est C ou OCaml, de manière imposée selon les parties.
- **Le rapport du jury 2024 (2025 non paru), à lire absolument** est disponible ici :
<https://informatique.ens-lyon.fr/concours-info/2024/rapport-MPI.pdf>

Oral théorique d'informatique

- Modalités de l'épreuve : 30 minutes préparation + 30 minutes (passage + formalités administratives).
- A priori, pas de code C ou OCaml mais des algorithmes en pseudo-code peuvent être demandés.
- **Le rapport du jury 2025 (à lire absolument)** et les précédents sont disponibles ici :
<https://diplome.di.ens.fr/informatique-ens/Annales.html>
- Les sujets posés en 2024 sont présents dans le rapport avec des éléments de correction.

X

- Centre d'oraux : École Polytechnique, Palaiseau.
- Date d'admissibilités : 27 mai 2026.
- Dates d'oraux : du 8 au 14 juin 2026.
- Poids de l'épreuve : coefficient 22 sur 100.
- Modalités de l'épreuve : 50 minutes (d'oral + formalités administrative) sans préparation ni machine.
- Rapports et exemples de sujets :
<https://www.polytechnique.edu/admission-cycle-ingenieur/sujets-et-rapports>

Centrale

Points techniques

- Centre d'oraux : CentraleSupélec - bâtiment Bouygues.
- Date d'admissibilités : peut-être.
- Dates d'oraux : du 6 au 19 juillet 2026.
- Passage et convocations à récupérer sur le portail candidat : <https://candidats.geoccs.fr/login>
- Poids de l'épreuve : coefficient 16 sur 100 sauf pour Centrale Casablanca (12/100).

Contenu de l'épreuve

- TP de 3h.
- Les examinateurs naviguent entre différents candidats lors de l'épreuve.
- Trois types différents de questions : questions de programmation à résoudre sur machine, questions auxquelles répondre directement face à un examinateur, questions à traiter sur papier.
- Divers fichiers (sources, données, scripts...) peuvent être fournis y compris pendant l'épreuve.
- C, OCaml ou SQL peuvent être imposés.
- Ce n'est pas (que) une épreuve de programmation : les connaissances théoriques sont aussi évaluées.

Plus d'informations

- Informations pratiques (dates, lieux, coordonnées du secrétariat, logistique...) :
<https://www.concours-centrale-supelec.fr/infos-pratiques>
- **Le rapport de jury 2025, à lire absolument** (profitez, c'est pas tous les ans qu'on peut lire les rapports de l'année n avant les épreuves de l'année $n + 1$). La partie TP d'informatique est en page 85 :
https://www.concours-centrale-supelec.fr/sites/default/files/documents/Rapports_Jury_2025_MPI.pdf
- Des exemples de sujets et les rapports en général :
<https://www.concours-centrale-supelec.fr/sujets-rapports>