

Grand Oral

I Présentation

1 Généralité

Le Grand oral est une épreuve orale du baccalauréat, introduite à partir de la session 2021. Elle consiste en une présentation orale de 10 minutes sur un sujet choisi par le candidat(e), suivi d'un échange de 10 minutes avec un jury composé de deux examinateurs.

Les questions que tu dois présenter lors de ton épreuve du Grand oral du bac doivent être en lien avec l'une des spécialités suivie par l'élève.

Cette épreuve a pour objectif de développer les capacités d'expression orale et de communication des candidat(e)s, ainsi que leur capacité à argumenter et à synthétiser des informations.

2 Déroulé de l'épreuve

L'examen se déroule en 3 temps :

- Une phase de préparation de 20 minutes ;
- Une phase de présentation de 10 minutes ;
- Une phase d'échange avec le jury de 10 minutes.



Danger

À noter : la phase de discussion autour du projet d'orientation a été supprimée par Gabriel Attal depuis la rentrée 2023, ces 5 minutes de l'épreuve sont désormais ajoutées à la phase de présentation.



Remarque

Avant le début de l'épreuve, tu devras remettre au jury une fiche signée par tes professeurs de spécialités. Cette fiche contient deux questions que tu as étudiées au cours de l'année. Le jury choisira ensuite l'une des deux questions et les choses sérieuses pourront commencer.

II Exemples de sujets

Exemples

- Faut-il se fier aux statistiques ?
- En quoi les mathématiques nous servent-elles pour faire des sondages ?
- Par quelles méthodes peut-on donner une approximation d'un nombre réel en utilisant les suites ?
- Comment l'équation logistique permet-elle de modéliser l'évolution d'une population ?
- La guerre sans mort est-elle possible ?
- Quelles sont les grandes étapes historiques de l'élaboration du raisonnement par récurrence ?
- Comment les mathématiques augmentent-elles nos chances de gagner aux jeux ? Ou comment nous poussent-elles à ne pas jouer quand on est sûr de perdre ?
- La démarche expérimentale en mathématiques est-elle possible ?
- Pourquoi les bulles de savon sont-elles sphériques ?
- Comment modéliser la forme d'un tas de sable ?
- Comment l'astronomie, la navigation et le calcul bancaire sont-ils à l'origine de l'invention des logarithmes ?
- Quels phénomènes peut-on vraiment représenter via la Loi Normale ?
- La fonction exponentielle : quelles sont ses apports et ses limites ?
- Comment les mathématiques peuvent-ils nous aider à modéliser les mouvement de foule.
- Comment les mathématiques peuvent-ils nous aider à comprendre pourquoi, en roulant moins vite, on gagne du temps.