

Alors déjà tu as deux jurys : un prof de Français et un prof de physique/chimie

On a 30 minutes de préparation (ça faut vérifier ça fait longtemps...) ça passe très vite. Il faut préparer un résumé de 5 minutes d'un document scientifique de quatre pages (magazine, articles...) et préparer un exo en lien avec cet article.

Pour ce qui est de l'épreuve. On commence par le résumé qui doit durer 5 minutes. On est chronométré il ne faut pas dépasser (être très synthétique) il faut pouvoir mettre en évidence la structure logique du texte et les arguments les plus importants.

Ensuite c'est au tour de l'entretien. Il est mené par le prof de français. Il dure 10-15 minutes. Il commence avec des questions en lien avec le texte puis le prof élargi... beaucoup !! Je suis arrivé à parler de Chopin et de sa vie alors que j'avais un texte sur les neurosciences... Ensuite une fois cette partie terminée, c'est le moment pour l'exo. Là on se rapproche d'une colle classique. Il faut être propre et ça passe. C'est le prof de physique qui dirige alors l'échange. Et voilà.

Pour les conseils, il faut faire attention à la manière avec laquelle on s'exprime du début jusqu'à la fin. Ne pas être décontenancé par les questions et surtout être honnête. Moi ça a payé et je n'ai pas eu peur de dire que je ne savais pas des choses à plusieurs reprises.

Voilà. Au niveau de votre préparation j'ai trouvé ça bien. Juste peut être essayer de forcer plus sur la partie entretien et se détacher plus du texte. Et sinon en faire au moins deux si possible. Le plus dur pour moi c'est la préparation.

Voilà j'ai essayé de tout dire le plus succinctement mais bon j'ai encore fait un mail à rallonge. Désolé. Si tu as d'autres questions n'hésites pas et sinon bon courage ;)

Pour ma part j'ai trouvé que le texte donné en oral blanc était un peu court, de plus il était principalement scientifique et comportait peu d'aspects philosophiques. Le texte que j'ai eu était une interview de Michel Serres, traitant du moyen le plus efficace de se retrouver en forêt, de créer une carte à partir de rien, et développant plusieurs approches scientifiques (cartésienne, topologique...). J'ai pu retrouver le texte exact : <https://www.philomag.com/les-idees/entretiens/michel-serres-je-pense-avec-les-pieds-15852>

Le texte est assez long donc le piège est de ne pas avoir le temps de préparer l'exercice de physique (ce qui m'est arrivé).

En ce qui concerne l'exercice de physique : un éclair frappe un arbre et une vache se trouve à proximité, connaissant la résistance de la vache et J il fallait déterminer la distance minimale à laquelle la vache doit se tenir de l'arbre pour survivre. Il y avait un schéma suggérant d'utiliser les coordonnées polaires. J'ai fourni l'énoncé à M. Vialatte l'année dernière (il l'a donné en exercice cette année je crois) mais je n'arrive pas à le retrouver et j'oublie peut-être des éléments.

Pour l'instant je n'ai pu rassembler que ces données, j'espère que cela peut aider un peu à la préparation des élèves admissibles. Bon courage à eux, vous et toute l'équipe dans la préparation des oraux, n'hésitez pas à demander plus de précisions si besoin.