

ORAL DNB LITTÉRATURE ET TECHNOLOGIE, LE PROJET ROBOT



BUT?

Le but de cet oral est de présenter le projet qui mette en évidence vos apprentissages sur les robots, les recherches et connaissances sur le monde de la robotique. Et également ce que le Challenge Robotique vous a appris, apporté et d'avoir un regard critique sur l'élaboration du projet (sur la qualité du travail réalisé).

Votre présentation devra être claire et structurée et donc comporter une introduction, un développement et une conclusion.

La projection d'un diaporama permet de rendre l'exposé plus vivant et d'illustrer vos propos. Cependant, celui-ci ne doit comporter que des mots-clés, pas de phrases complètes. Soyez vigilants sur l'orthographe et faites-le relire par une personne extérieure de manière à éviter les erreurs.

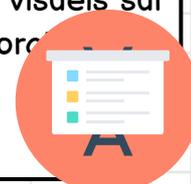
Entraînez-vous également à l'oral (voir grille d'évaluation de votre oral) car vous devez respecter le temps imparti (5 minutes pour une présentation seule ou 10 minutes pour un binôme). Préparez-vous également à un échange (questions-réponses) de 10 (ou 15) minutes avec le jury.

Remarque : Ce n'est pas le fond de votre projet qui sera évalué mais la façon dont vous en parlez, dont vous le justifiez, dont vous le maîtrisez. Il s'agit en effet de noter votre capacité à expliquer vos choix, à débattre de façon constructive, à prendre part à un échange, à prendre la parole en public.



QUEL SUPPORT?

- Le support n'est pas obligatoire mais permet d'illustrer vos propos.
- **Vous pouvez également avoir un robot Mbot2 et les différents éléments fabriqués**
- Cela peut être un diaporama (dans ce cas-là, mieux vaut privilégier « Présentation de Libre Office » installé sur tous les ordinateurs du collège) ou une production sur « Canva » ou Google Slides.
- Cela peut éventuellement être une présentation papier (dans ces cas-là prévoir pour chaque membre du jury).
- Ce support doit surtout servir de point d'appui et d'illustration à votre argumentation. Donc on doit surtout y voir des supports visuels (logos, photographies...) et un minimum de texte. Rien de pire que de voir un candidat lire un diaporama avec d'immenses pavés de texte, c'est ennuyeux et cela coupe l'interaction avec le jury. Mieux vaut de supports visuels sur lesquels vous vous appuyez pour amener des informations complémentaires à l'oral.
- Tester mon support sur un ordinateur du collège dans une salle de classe pour vérifier qu'il est compatible et fonctionnel.



QUEL CONTENU ?

- **Introduction**

Brève explication de l'importance des robots et des avancées technologiques dans notre société moderne et rapide présentation du challenge robotique.

- **Le concours robot**

Description du concours : Objectifs, règles et déroulement. Présentation du robot que tu as construit ou participé à construire. Présentez une ou plusieurs épreuves : les étapes, les difficultés rencontrées et les résultats obtenus.

- **Ton expérience personnelle**

Tes motivations pour participer au concours. Les défis rencontrés pendant la conception et la fabrication du robot. Les compétences techniques et les connaissances acquises grâce à cette expérience.

- **Réflexion sur les robot aujourd'hui et de demain**

- 3°B/3°C/3D/3F : nouvelles "Rêver le progrès" : Répondre à la problématique : Le robot : progrès ou danger pour l'homme? -> vous pouvez développer les arguments "pour" et "contre" et/ou donnez votre avis sur vos lectures à ce sujet
- 3°A/3°E : par rapport aux travaux de recherche réalisés en Français, qu'elles sont les dérives des progrès scientifique et en quoi la robotique pourrait changer le monde.

- **Les enjeux éthiques et sociétaux**

Les questions soulevées concernant l'impact des robots sur l'emploi, la vie quotidienne, la sécurité, etc.

Les dilemmes éthiques liés à l'utilisation des robots dans différents domaines.

Les arguments pour et contre le progrès technologique.



- **Perspectives d'avenir et conclusion**

Ton point de vue personnel sur les avancées technologiques et leur impact sur l'humanité. Les opportunités et les défis que représentent les robots dans le futur. Les valeurs et les principes à promouvoir pour garantir une utilisation responsable des technologies.

Bilan de ton expérience sur le concours robot et des réflexions menées en français.

L'importance de ces expériences dans ta formation personnelle et professionnelle. L'appel à une réflexion continue sur les implications des avancées technologiques pour notre société.

ET LE JOUR DE L'ORAL ?

- Le jour de l'oral, vous avez le droit à des notes, mieux vaut ne pas trop les rédiger, cela rendra votre oral plus fluide, c'est juste un aide-mémoire.
- Vous regardez le jury, vous vous tenez bien (posture, pas de chewing-gum...), vous avez une tenue correcte.
- Pour la deuxième partie d'entretien-questions, soyez réactif(ve) et concentré(e), montrez que vous maîtrisez votre sujet et que vous avez vraiment bien réfléchi à votre parcours avenir.

