

Projet NSI Terminale

Oral : 5 points

Présentez à l'oral votre projet pendant 5 minutes.

Introduction : Parlez du contexte du projet, et des raisons de votre choix.

Puis ensuite, décrivez votre projet, et parlez des choix techniques, des problèmes rencontrés, des solutions apportées.

Enfin, présentez le produit réalisé, en faisant une démonstration.

A la suite de ces 5 minutes, il y aura des questions des élèves/professeur.

Critères:

- Expression orale (1 point)
- Attitude (1 point)
- Contenu (2 points)
- Respect du temps imparti (1 point)

Cahier des charges : 5 points

Présentez votre projet . Deux parties :

- **Une première partie** où vous décrirez le fonctionnement attendu de votre projet, les raisons de votre choix de projet, puis les choix techniques que vous avez dû effectuer pour y parvenir. Faites le de la manière la plus détaillée possible. Vous pouvez ajouter des copies d'écran pour illustrer.

- **Une seconde partie**, appelée 'Journal de développement', où vous décrirez, semaine par semaine, les tâches réalisées et les problèmes rencontrés.

Critères:

- Soin apporté à la rédaction (1 point)
- Description du fonctionnement le plus détaillé et clair possible. (2 points)
- Journal tenu à jour régulièrement (2 points)

Réalisation du projet : 10 points

Contraintes:

- Utiliser la Programmation Orientée Objet

Bonus:

- Utiliser un autre élément du programme de Terminale (exemple: Utilisation Listes, Piles ou Files, Parcours de graphes ou d'arbres dans le cas d'un labyrinthe, récursivité, IA utilisant diviser pour régner, etc ...). Il faudra justifier l'intérêt d'utiliser tel ou tel élément du programme

Pensez à commenter au maximum votre code. Vous devez pouvoir expliquer le fonctionnement de votre programme (évitez de tout recopier à partir d'un site sans comprendre le fonctionnement. Vous pouvez vous inspirer d'exemples, mais il faut pouvoir expliquer le fonctionnement).

Critères:

- Programme fonctionnel, qui répond au cahier des charges. (4 points)
- Bien commenté (1 point)
- Programme qui utilise la programmation orientée objet (3 points)
- Programme qui utilise un autre élément du programme de Terminale. (2 points)

Mai 2022 (après le BAC) :

Vous passerez à l'Oral devant la classe.