

Voici quelques consignes à lire et à respecter pour la préparation de vos rapports et la préparation de votre oral. Les points décrivant en partie ce que doit contenir votre rapport doivent être respectés, le barème de notation attribuant des points à ces parties.

1- Dans l'annexe (donc en dehors des 5 à 10 pages constituant le rapport demandé) on trouvera le code de votre programme, très largement commenté.

Il ne s'agit surtout pas de mettre en face de "a=5" un commentaire du genre "on stocke 5 dans a" !

Ce sont les rôles, les objectifs de chaque partie qu'il faut expliciter, ainsi que le rôle du contenu des variables (si par exemple, la variable a de « a=5 » compte le nombre de points d'un joueur, cela doit être compris par lecture des commentaires sur le code).

On doit au final pouvoir lire et comprendre votre programme sans lire une seule ligne de code : lire les commentaires devraient suffire. Ces commentaires, visuellement distincts du code (utilisation de couleur), présente en particulier les algorithmes de façon synthétique. Par exemple, écrire en français la même chose que ce qui est écrit en python ne sert à rien. Une boucle par exemple sera résumée essentiellement par son effet.

2- Numérotation des pages et des paragraphes (indispensable pour l'évaluation orale). Taille 12 pt pour les caractères, interligne et marge standards (autrement dit : ne tricher pas en grossissant artificiellement la taille des caractères et les marges, cela vous pénaliserait dans l'évaluation).

Les images uniquement décoratives sont interdites, toute image doit avoir un rôle explicatif et la place qu'elles prennent doit être raisonnable. Décompter la place prise par les images pour dénombrer le nombre de pages occupées.

2- Dans la partie principale du rapport, le projet sera clairement présenté (mais sans les détails du code) :

- Présentation du sujet avec un petit rappel "historique" si le sujet s'y prête.
- Analyse du problème posé
- Algorithme de la (ou des) fonction(s) importante(s)
- jeux d'essais
- développements possibles ...optionnel

Un lien avec les notions apprises pendant l'année doit être fait.

3- Dans l'exposé (et en partie principale du rapport), prévoir d'expliquer une partie du programme. Plutôt que le code python, on présentera ici du pseudo code mettant l'accent sur l'essentiel des idées : il s'agira de montrer votre capacité à faire ressortir les principales étapes d'un algorithme en prenant du recul par rapport au détail du code.

4- La répartition des tâches entre les deux membres du groupe lors de la réalisation du projet devra clairement ressortir dans le rapport de chacun. Attention, pas de bla bla creux du genre "tel jour j'ai cherché et j'ai pas trouvé" comme on a pu parfois en lire sur certains tpe : vous présentez ce que vous avez trouvé, vous analysez en quoi la documentation trouvée convenait ou ne convenait pas. De même si une partie importante de travail a été abandonnée, une analyse détaillée du pourquoi de cet abandon sera réalisée. Ne pas aboutir à un travail fini sous prétexte d'une impasse lors du travail sera sanctionné sauf si une véritable réflexion permettant de comprendre les échecs est menée. A l'opposé, il ne faut pas cacher un développement de code ayant échoué : le présenter en expliquant pour quoi il a échoué ne peut être qu'un plus,

5- La répartition des tâches et les objectifs ne se définissent pas après coup. Ces tâches et un plan de travail doivent être réalisés le plus tôt possible et écrits explicitement. Ils seront donnés dans les annexes et peuvent se retrouver partiellement dans la partie principale comme support de l'exposé. Mais attention, encore une fois, au contenu vide : il s'agit d'exposer des tâches de travail, des objectifs scientifiques, pas de raconter si vous étiez en panne d'inspiration lundi 18 à 14h.

6- Si la réalisation du projet est un travail mené en commun, le rapport final est personnel : chacun est seul devant le jury le jour de l'oral et ne peut pas s'appuyer sur son camarade. A chacun de vous de veiller à avoir un contenu solide à présenter le jour j.