

Maquette du compte rendu écrit du projet NSI

- Il doit être rédigé sous Word.
- Il doit être individuel.
- Il ne doit pas être un copié collé du compte rendu d'autres élèves.

1 Décrivez la décomposition des tâches au sein de votre binôme et la méthode de travail.

- Qui fait quoi ?
- Précisez l'organisation temporelle (planning).
- Quels moments d'échanges et outils avez-vous utilisés pour échanger ?

2 Présentez un sous-problème de vos tâches en le rattachant à une situation déjà rencontrée en cours et la solution choisie.

Exemple

Pour représenter une matrice on a vu en cours les listes de listes. Cela peut être une structure de données adaptée. Cependant, dans le cas d'une matrice creuse (la grande majorité des éléments sont des zéros), il peut être intéressant d'utiliser une autre structure de données. Laquelle ? Quel avantage présente-t-elle par rapport à la liste de listes ?

3 Présentez le détail d'une fonction que vous avez programmée.

4 Pour toutes les fonctions que vous avez programmées.

- Expliquez :
 - Quels sont les paramètres en entrée (nom et type de variables)
 - Ce que la fonction renvoie (nom et type de variables).
- Quelle est l'organisation générale du programme ?
- Quel code source (issu des TP, ou code trouvé sur internet) vous avez réutilisé ?

5 Développez des processus de mise au point et de validation de tâches.

- Quel processus de mise au point et de validation de programmes avez-vous utilisé ?
- Donner un exemple d'erreur trouvé et de sa correction.
- Quels outils et méthodes de débogage ?

6 Pour aller plus loin

- Quelles améliorations pourriez-vous proposer ?