

I6 - TP Complexité et efficacité expérimentale

Consignes pour la remise du rapport

Licence Math / Info S4 - 2007

Date et format

- Le rapport est à remettre lors de la **septième (7^{ième}) séance** de TP avant l'entretien individuel.
- Le rapport pourra être remis sous forme électronique (format **pdf** ou **ps**) ou **papier**.

Contenu

Le rapport sera organisé conformément aux recommandations données sur la première planche de tp : il contiendra donc :

- algorithmes et études de leur complexités pour les tris non vus en cours ou en TD (ABR et TA)
- code source commenté :
indiquer les tâches réalisées par chaque membre du binôme (notamment le nom de l'auteur doit figurer dans chaque fonction C avec les spécifications)
- pour chaque tri :
 - tableaux et courbes (*les tests qui ne terminent pas les séries de test devront être indiqués ici*)
 - comparaison entre complexité théorique et complexité pratique
- tableaux et courbes comparatives des tris dit "lents"
- tableaux et courbes comparatives des tris dit "rapides"
- tableaux et courbes comparatives entre le plus rapide des tris "lents" et le plus rapide des tris "rapides"
- Conclusion en fonction des résultats obtenus

⇒ Penser à donner les complexité des fonctions de tris par ABR et par sélection du plus petit élément

⇒ Ne pas oublier les réponses aux questions concernant l'*algorithme de tri par sélection du plus petit élément*

Aucun document numérique au format autre que pdf ou ps ne sera examiné.