

Logiciel

A rendre le 8/11/02 à 18h

Cahier des charges

On demandera à l'utilisateur un nuage de points et on lui proposera les fonctions suivantes :

- Trouver un polynôme interpolant le nuage de points
- Pour un entier p donné, trouver un polyôme P de degré p satisfaisant les moindres carrés pour le nuage de points.
- Trouver les points de contrôle qui permettent de faire passer une courbe de Bezier par les point enregistrés.

Le programme devra être modulaire, et appeler les bibliothèques *polynome* et *matrices* que vous aurez pris le soin de programmer.

Ce qui devra être rendu

- Tous les sources de votre programme, c'est-à-dire tous les fichiers `.c` et `.h` (ne pas rendre les `.o` et l'exécutable)
- Le fichier Makefile permettant la compilation sous Linux avec la commande `make`
- Une documentation au format HTML, PDF, PostScript, ASCII ou RTF. (Les documents Word ne sont pas acceptés)

Comment le rendre

On enverra ces fichiers a John.Cagnol@devinci.fr avec le subject "PROJETPR291" sans les guillemets, sans espace et en majuscules. Un accusé de reception vous parviendra dans les minutes suivant votre envoi. Vous devez conserver cet accusé de reception.

Rappels

- Ces fichiers sont a rendre au plus tard le vendredi 8 novembre 2002 à 18h00. Tout retard sera pénalisé : 2 points par heure de retard.
- Le programme doit être fait individuellement.
- Le programme et la soutenance compteront ensemble pour 50% la note finale.
- La note du listing commenté comptera pour 22% de la note finale.