

Logiciel

A rendre avant le 14/11/03 à 18h30

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 *polynomes* et *matrices* que vous aurez pris le soin de programmer.

Ce qui devra etre 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 PDF, PostScript, ASCII ou HTML. Les documents Word ne sont pas acceptés.

Comment le rendre

Commencez par créer une archive de votre travail au format `tgz`. Pour cela, mettez tous les fichiers à rendre dans un répertoire (par exemple `fichiersarendre`). Comprimez ce répertoire au format `tgz` au moyen de la commande `tar cfz fichiersarendre.tgz fichiersarendre`.

Connectez-vous sur le site web <http://aldebaran.devinci.fr/~cagnol/pr291> et allez dans la section "Rendre votre travail". Si vous ne l'avez pas encore fait créez un login. Cliquez sur "Envoi du programme" et suivez les instructions. Vous recevrez un e-mail de confirmation. Conservez cet e-mail jusqu'à la remise de votre note.

Rappels

- Ces fichiers sont à rendre au plus tard le vendredi 14 novembre 2003 à 18h30. 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 25% de la note finale.