

Syllabus

Automne 2002

Thématique : Interpolation polynomiale, courbes de Bezier, moindre carrés, en utilisant le langage C

Enseignants :

John Cagnol assurera la mise en place du PERS.

Bureau L 516, e-mail : John.Cagnol@devinci.fr, téléphone : 01 41 16 71 88.

Permanences le mardi de 17:00 à 19:00 du 10/09 au 5/11 sauf le 29/10. La permanence débutera à 18:30 le 10/09 et le 1/10.

Song He assurera les travaux pratiques du groupe I.

Bureau L 521, e-mail : Song.He@devinci.fr, téléphone : 01 41 16 71 75.

Cheikh Niang assurera les travaux pratiques du groupe II.

E-mail : Cheikh.Niang@devinci.fr

Logiciel : Un logiciel devra être réalisé. Il devra être fait individuellement. Le logiciel et le listing commenté sont à rendre, au plus tard, le 8/11 à 18h00. Le respect des délais est un élément important : une pénalité de 2 points par heure de retard sera appliquée.

Soutenance : Une soutenance aura lieu pendant la semaine d'examen. Elle a pour but de permettre à l'étudiant de présenter son programme et de vérifier la compréhension des méthodes et théories utilisées. Elle se composera d'une présentation de 10 minutes suivie de 5 minutes de questions.

Bibliothèque à rendre : Une bibliothèque polynômes sera à rendre le 17/10 à 8:45. Elle devra être faite individuellement et comptera pour 18% de la note finale. Le respect des délais est un élément important : une pénalité de 2 points par heure de retard sera appliquée.

Interrogation : Une interrogation d'une heure sur la partie théorique aura lieu le 10/10 de 8:45 à 9:45. Elle comptera pour 10% de la note finale. Les documents et calculatrices ne seront pas autorisés.

Note : La note finale se décomposera de la manière suivante

10 % Interrogation

18 % Bibliothèque polynômes

22 % Listing commenté

50 % Logiciel et présentation

Bibliographie :

- Claude Delannoy. *Programmer en Langage C, avec exercices corrigés*. Eyrolles, 1995. ISBN 2-212-08721-7.
- Brian Kernighan and Dennis Ritchie. *C Programming Language*, 2nd Edition. Prentice Hall, 1988. ISBN 0-13-110362-8.
- Gerald Farin. *Courbes et surfaces pour la CGAO*. Masson, 1992. ISBN 2-225-82765-6
- Jean-Jacques Risler. *Méthodes Mathématiques pour la CAO*. collection RMA, 18. Masson, 1991. ISBN 2-225-82324-3

Page web : <http://www.devinci.fr/cs/cagnol/pr291>