

Analyse Numérique en C

CS 211 – Automne 2000

Horaires : Le 7/9, 11/9, 19/9, 21/9, 28/9, 5/10, 12/10, 19/10, 26/10, de 8h30 à 12h45 et le 16/10 et 23/10 de 17h à 19h. La partie “travaux sur machine” aura lieu en salle L 308, la partie théorique en salle L 409.

Thématique : Interpolation polynomiale en utilisant le langage C

Enseignants :

John Cagnol, bureau L 516, John.Cagnol@devinci.fr, poste 7188
Sophie Depeyre, bureau L 502, Sophie.Depeyre@devinci.fr, poste 7197

Permanence : Le lundi de 17h à 19h, sauf le 16/10 et 23/10, et sur rendez-vous. Bureau L 516.

Contrôle Continu : Dans son évaluation, entrent à part égale,
3 interrogations de 20 minutes chacune (le 19/9, 5/10 et 12/10),
1 routine à rendre le 28/9 à 10h00,
la participation.

Logiciel : Un logiciel devra être réalisé. Il devra être fait individuellement. Le logiciel et le listing commenté sont à rendre, au plus tard, le 26/10 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.

Note : La note finale se décomposera de la manière suivante
25 % Contrôle continu
25 % Listing commenté
50 % Présentation du logiciel et exposé de soutenance

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/cs211>