

Syllabus

Automne 2001

Horaires : Le 6/9 de 8h30 à 12h30 en L 308, le 7/9 de 14h à 18h en L 308, le 11/9 de 8h30 à 12h30 en L 308–L 405, le 14/9 de 14h à 16h en L 308 puis de 16h à 18h en L 308–L 405, le 19/9 de 14h à 18h en L 308–L 405, le 20/9 de 8h30 à 12h30 en L 308–L 405, le 2/10 de 8h30 à 12h30 en L 308–L 405, le 9/10 de 8h30 à 12h30 en L 308–L 405, le 17/10 de 14h à 18h en L 308–L 405, le 23/10 de 8h30 à 12h30 en L 308–L 405. Lorsque deux salles sont précisées, la séance a lieu en demi-groupe. Le groupe I est en L 405 et le groupe II en L 308.

Thématique : Interpolation polynomiale en utilisant le langage C

Enseignants :

John Cagnol assurera les cours et les travaux pratiques du groupe II.
Bureau L 516, e-mail : John.Cagnol@devinci.fr, téléphone : 01 41 16 71 88.
Permanences du 4 septembre au 23 octobre le mardi de 17:00 à 19:00.

Cheikh Niang assurera les travaux pratiques du groupe I. 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 24/10 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.

Bibliothèque à rendre : Une bibliothèque de programmes sera à rendre le 1/10 à 9h. 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 aura lieu le 14/9. Elle comptera pour 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 % Routine à rendre
- 22 % 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>