

Syllabus

Automne 2001

Horaires : Les cours auront lieu le 4/9 de 8:30 à 9:45 en amphi F, le 12/9 de 14:00 à 15:15 en amphi E, le 21/9 de 14:00 à 15:15 en amphi F, le 24/9 de 10:00 à 11:15 en amphi D, le 5/10 de 14:00 à 15:15 en amphi D, le 12/10 de 14:00 à 15:15 en amphi F, le 16/10 de 8:30 à 9:45 en amphi F et le 25/10 de 10:00 à 11:15.

Les travaux dirigés pour les axes CS et GI auront lieu le 6/9 de 14:00 à 15:15 en E361, le 12/9 de 15:30 à 16:45 en E361, le 21/9 de 15:30 à 16:45 en E361, le 24/9 de 11:30 à 12:45 en E361, le 5/10 de 15:30 à 16:45 en E361, le 12/10 de 15:30 à 16:00 en E361, le 19/10 de 10:00 à 11:15 en E358 et le 25/10 de 11:30 à 12:45 en E361.

Les travaux dirigés pour l'axe MIF auront lieu en L409 le 5/9 de 11:30 à 12:45, le 12/9 de 15:30 à 16:45, le 21/9 de 15:30 à 16:45, le 24/9 de 11:30 à 12:45, le 5/10 de 15:30 à 16:45, le 12/10 de 15:30 à 16:00, le 19/10 de 14:00 à 15:15 et le 25/10 de 11:30 à 12:45.

Thématique : Optimisation avec et sans contraintes, programmation linéaire.

Enseignants :

John Cagnol assurera les cours et les travaux dirigés pour les axes CS et GI.
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.

Yann Braouezec assurera les travaux dirigés pour l'axe MIF.
Bureau L 504, e-mail : Yann.Braouezec@devinci.fr, téléphone : 01 41 16 72 54.

Devoirs : 2 devoirs seront à rendre, chacun sera noté. Ils devront être préparés individuellement.
Le devoir 1 sera distribué le 4/9, à rendre le 24/9 et comptera pour 5 % de la note finale.
Le devoir 2 sera distribué le 5/10, à rendre le 19/10 et comptera pour 5 % de la note finale.

Examen Partiel : Un examen partiel comptant pour 30 % de la note finale aura lieu le 12/10 de 16:00 à 17:00. Les calculatrices et les documents seront interdits.

Examen Terminal : L'examen terminal qui se déroulera pendant la semaine d'examens, comptera pour 60 % de la note finale. Les calculatrices et les documents seront interdits.

Note : La note finale se décomposera de la manière suivante

60 % Examen terminal
30 % Examen partiel
10 % Devoirs

Bibliographie :

- Michèle Breton et Alain Haurie. *Initiation aux techniques classiques de l'optimisation*. 2e édition. Modulo éditeur 1986. ISBN 2-89113-206-8. Cote Infothèque MATH 45 BRET niveau 3.
- Wilfred Kaplan. *Maxima and minima with applications: practical optimization and duality*. John Wiley & Sons 1999. ISBN 0-471-25289-1. Cote Infothèque MATH 45 KAPL niveau 3.

Page web : <http://www.devinci.fr/cs/cagnol/cs301>