

## Syllabus

*Printemps 2001*

**Horaires :** Les cours auront lieu en E 360 le 14/2 de 10:00 à 12:45, le 21/2 de 10:00 à 12:45, le 28/2 de 10:00 à 12:45, le 7/3 de 10:00 à 11:15, le 14/3 de 10:00 à 11:15, le 21/3 de 10:00 à 12:45, le 28/3 de 10:00 à 11:15, le 3/4 de 8:30 à 9:45.

Les travaux dirigés auront lieu en E 360 le 20/2 de 8:30 à 9:45, le 27/2 de 8:30 à 9:45, le 6/3 de 8:30 à 9:45, le 7/3 de 11:30 à 12:45, le 13/3 de 8:30 à 9:45, le 20/3 de 11:30 à 12:45, le 21/3 de 8:30 à 9:45, le 27/3 de 11:30 à 12:45, le 28/3 de 8:30 à 9:45, le 4/4 de 8:30 à 9:45.

En fonction de l'avancement du cours, des séances sur machines pourront remplacer des séances de travaux dirigés. Ces séances seront annoncées en cours, le lieu sera précisé.

**Thématique :** Optimisation avec et sans contraintes, algorithmes, programmation linéaire.

**Enseignant :**

John Cagnol, bureau L 516, e-mail : John.Cagnol@devinci.fr, poste 7188.  
Permanences le mardi de 17:00 à 19:00.

**Devoirs :** 2 devoirs seront à rendre, chacun sera noté.

Le devoir 1 sera distribué le 14/2, à rendre le 28/2 et comptera pour 3 % de la note finale.

Le devoir 2 sera distribué le 7/3, à rendre le 28/3 et comptera pour 5 % de la note finale.

Ils devront être préparés individuellement et présentés avec  $\LaTeX$ .

**Examen Partiel :** Un examen partiel comptant pour 42 % de la note finale aura lieu le 7/3 de 8:30 à 9:45. Les calculatrices et les documents seront interdits.

**Examen Terminal :** L'examen terminal qui se déroulera pendant la semaine d'examens, comptera pour 50 % de la note finale. Les calculatrices et les documents seront interdits.

**Note :** La note finale se décomposera de la manière suivante

50 % Examen terminal

42 % Examen partiel

8 % Devoirs

**Assistance  $\LaTeX$  :** Si vous rencontrez une difficulté avec  $\LaTeX$  pendant la rédaction de l'un de vos devoirs, vous pouvez contacter Bérengère Branchet, bureau L 502, poste 7177, e-mail : Berengere.Branchet@devinci.fr.

**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.
- Yves Cherruault. *Optimisation, Méthodes locales et globales*. Presses Universitaires de France 1999. ISBN 2-13-049910-4. Cote Infothèque MATH 45 CHER niveau 3.

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