

Syllabus

Automne 2006

Thématique :

Ce module s'intéresse au contrôle et en particulier le contrôle actif de structures. L'exemple des plaques sera étudié.

Enseignant :

John Cagnol

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

Une permanence aura lieu les lundis de 17:00 à 18:30 du 20/11/06 au 29/01/07, à l'exception du 25/12/06 au 8/01/07 compris. Une permanence supplémentaire aura lieu le 10/01/07 de 17:30 à 18:30.

Examens Partiels :

Il y aura deux examens partiels de 45 minutes chacun. Le premier aura lieu le 7/12/06 et le second le 11/01/07. Chaque examen partiel comptera pour 25% de la note finale. Les calculatrices seront interdites, les documents seront autorisés.

Examen Terminal :

L'examen terminal est prévu le 30/01/07 de 10:00 à 12:00 et comptera pour 50 % de la note finale. Les calculatrices seront interdites, les documents seront autorisés.

Note Finale :

La note finale se décomposera de la manière suivante

50 % Examen terminal

50 % Examens partiels

Elle sera arrondie au demi-point le plus proche, si la note finale du module est 9.5, cette note sera arrondie à 10. Le module est validé lorsque la note est supérieure ou égale à 10.

Bibliographie :

- M. Bergounioux. Optimisation et contrôle des systèmes linéaires. Dunod, 2001. ISBN 978-2-10-005626-2
- J.E. Lagnese and J.-L. Lions. Modeling analysis and control of thin plates. Masson, 1988. ISBN 978-2-225-81429-7

Site web :

<http://aldebaran.devinci.fr/~cagnol/esics3906>