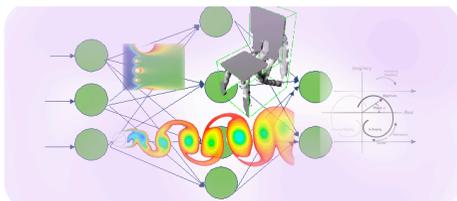


1^{ère} Ecole de Printemps

Optimisation et Contrôle des Ecoulements et des Transferts

Aussois
du 12 au 17 mars 2006



Bulletin d'inscription :

Nom :

Prénom :

Organisme :

.....

.....

.....

Adresse :

.....

.....

.....

.....

Code Postal : Ville :

Tél :

Fax :

Mèl :

- Etudiant
- Universitaire/CNRS
- Industriel

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Renseignements : <http://ecoleocet.limsi.fr/>
Mèl : ocet@limsi.fr

Inscriptions avant le **31 janvier 2006**,
en envoyant le bulletin ci-joint à :

Ecole OCET, Service Communication
LIMSI-CNRS, B.P. 133 - 91403 ORSAY CEDEX

FRAIS D'INSCRIPTION ET DE SEJOUR

Etudiants :	300€ HT
Permanents CNRS ou Universitaires :	500€ HT
Industriels, Organismes Publics :	1200€ HT

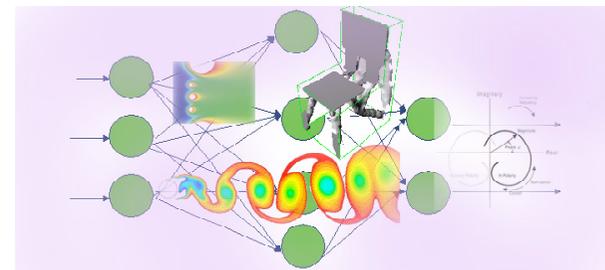
Cette somme couvre les frais administratifs, les frais d'impression des notes de cours, la pension complète au centre de Colloques d'Aussois, la réception d'accueil et les pauses café. Le tarif CNRS-Universitaires sera appliqué à tous les participants non doctorants originaires d'un laboratoire universitaire ou relevant d'un EPST.

Le **paiement** est à effectuer par chèque ou bon de commande à l'ordre de :

Agent comptable secondaire du CNRS
TP Palaiseau 10071 91100 10003001722
Clé 67 Siren 180 089 013 00 635

à envoyer par courrier à :

Ecole OCET, Valérie Ronflé
LIMSI-CNRS, B.P. 133 - 91403 ORSAY CEDEX



© LIMSI 2005 - Crédits photographiques composition d'images :
A. Bejan Duke University, CMAP

1^{ère} Ecole de Printemps

Optimisation et Contrôle des Ecoulements et des Transferts

Aussois
du 12 au 17 mars 2006

Programme et informations

<http://ecoleocet.limsi.fr/>

Mèl : ocet@limsi.fr

1^{ère} Ecole de Printemps

Optimisation et Contrôle des Écoulements et des Transferts

Aussois
du 12 au 17 mars 2006

OBJECTIFS

Cette école de printemps est consacrée aux différentes approches utilisées pour le contrôle et l'optimisation des écoulements et des transferts. L'objectif est de formaliser les bases mathématiques de ces théories et de les présenter aussi bien aux doctorants qu'aux chercheurs et industriels. L'école doit également permettre une rencontre et un échange entre les différents acteurs dans le domaine du contrôle et de l'optimisation. En complément des cours qui présenteront les outils théoriques, une série de séminaires illustreront certaines applications.

COMITES

COMITE D'ORGANISATION

Dominique GOBIN	FAST, Orsay
Patrick LE QUERE	LIMSI, Orsay
Lionel MATHELIN	LIMSI, Orsay
Michel PONS	LIMSI, Orsay
Sophie PAGEAU-MAURICE	LIMSI, Orsay
Luc PASTUR	LIMSI, Orsay
Valérie RONFLE	LIMSI, Orsay

COMITE SCIENTIFIQUE

Grégoire ALLAIRE	CMAP, Palaiseau
Jean-Paul BONNET	LEA, Poitiers
Laurent CORDIER	LEMTA, Nancy
Dominique GOBIN	FAST, Orsay
Patrick HUERRE	LadHyX, Palaiseau
Azeddine KOURTA	IMF, Toulouse
Patrick LE QUERE	LIMSI, Orsay

PROGRAMME

Cours

Intervenants

Concepts de base & outils de base	G. Allaire, CMAP Palaiseau
Théorie constructale	A. Bejan, Duke University
Contrôle des systèmes linéaires	P. Mouyon, ONERA-CERT
Approche "boîtes noires"	R. Duvigneau, INRIA J.M. Martinez, CEA
Contrôle optimal	P. Huerre, LadHyX Palaiseau
Contrôle robuste	P. Cathalifaud, IMFToulouse
Réduction de la dynamique	L. Cordier, LEMTA Nancy
Contrôle du chaos	H. Bau, Pennsylvania University

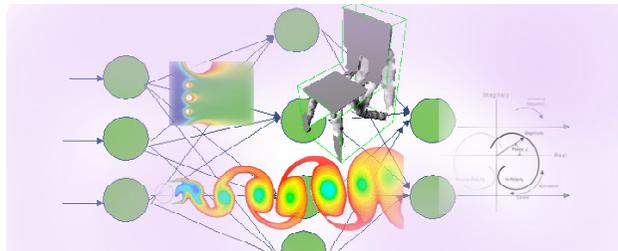
DEROULEMENT

08h30 - 12h30	Cours
14h00 - 17h15	Temps Libre
17h15 - 19h00	Cours
21h00 - 22h15	Séminaire

L'école commencera le dimanche 12 mars 2006 à 18h et se terminera le vendredi 17 mars 2006 à 12h30.

SEMINAIRES

Trois soirées séminaires sont prévues après le dîner au cours desquelles des spécialistes présenteront des exemples d'application de leurs travaux de recherche.



© LIMSI-CNRS 2005 - Crédits photographiques composition d'images :
A. Bejan Duke University, CMAP

Ecole OCET
Service Communication
LIMSI-CNRS, B.P. 133
91403 ORSAY CEDEX