

Organisation JDFP 2020

Contexte

la Journée de Dynamique des Fluides du Plateau de Saclay (**JDFP**) est programmée pour le **mercredi 26/02/2020** (de 9h30 à 18h approximativement) dans les nouveaux locaux du Département de Physique de l'UFR Sciences d'Orsay (Bâtiment : 625 (*h* BEP) - Campus d'Orsay, rue Louis de Broglie).

Les participants s'inscrivent via l'outil Indico au LAL :
<https://indico.lal.in2p3.fr/event/3073/>

Un export est réalisé afin de mettre à jour le programme hébergé au LIMSI :
<https://jdfp.limsi.fr/admin/programme.php>

Données personnelles

Les informations recueillies vous concernant vont faire l'objet d'un traitement par le LIMSI et de la Déléguée à la Protection des Données – dpd.demandes@cnrs.fr.

Les données à caractère personnel sont collectées et traitées pour :

- Commander les repas du midi et les pauses café
- Etablir le programme de la journée

En fonction de leurs besoins respectifs, sont destinataires des données les organisateurs de la journée, qui peuvent être contactés via l'adresse jdfp@limsi.fr

Aucun transfert de données hors de l'Union européenne n'est réalisé.

Vos données à caractère personnel seront conservées pour une durée d'un an.

Vous disposez des droits suivants pour l'utilisation qui est faite de vos données :

- le droit d'opposition : vous pouvez à tout moment vous opposer au traitement de vos données et disposez du droit de retirer votre consentement
- le droit d'accès et de rectification de vos données
- le droit d'effacement - le droit à une utilisation restreinte lorsque vos données ne sont pas nécessaires ou ne sont plus utiles
- le droit à la portabilité : communiquer vos données à la personne de votre choix.

Vous pouvez exercer ces droits en vous adressant à jdfp@limsi.fr

Vous pouvez contacter également votre DPD à l'adresse suivante : DPD – 17 rue Notre Dame des Pauvres – 54519 – Vandoeuvre lès Nancy Cedex - dpd.demandes@cnrs.fr.

Si vous estimez, après nous avoir contactés, que vos droits Informatique et Libertés ne sont pas respectés, vous avez la possibilité d'introduire une réclamation en ligne auprès de la CNIL ou par courrier postal.

Inscription

Les participants doivent s'inscrire sur :
<https://indico.lal.in2p3.fr/event/3073/registrations/137/>

Il n'est pas obligatoire de présenter ses travaux pour s'inscrire.

La liste des participants est publique mais peut être rendue privée par simple demande à jdfp@limsi.fr

Présentation

Pour chaque présentation un auteur doit renseigner :

- Le titre
- Les auteurs
- Le résumé
- Les affiliations des auteurs

L'auteur peut aussi indiquer s'il préfère intervenir le matin ou l'après-midi.

Tant que les inscriptions sont ouvertes, l'auteur peut modifier sa présentation en cliquant sur le lien en bas du mail reçu. Il n'est pas indispensable d'avoir un compte Indico.

Il faut ensuite cliquer sur «Modifier » pour pouvoir gérer les données de sa présentation ainsi que les données personnelles.



Une fois que suffisamment de présentations sont proposées, les organisateurs exportent les données d'Indico pour élaborer le programme.

Les champs exportés sont les suivants :

Information générale sur l'inscription

Date d'inscription	Prix	État	Enregistré	Date d'enregistrement
Date du paiement				

Titre de la présentation

Titre	Auteurs	résumé	Affiliations
-------	---------	--------	--------------

Informations personnelles

Prénom	Nom	Institution	Email	Personal homepage
Position	Phone	Country	City	Address
Title	Fax			

Repas

Repas

matin/après midi

Si préférence préfère...

Name : Nom du déposant

Titre : Heat transport enhancement over a rough plate in turbulent Rayleigh-Bénard convection

Auteurs : Mebarek Belkadi (1), Anne Sergent (1,2), Bérengère Podvin (1)

Résumé : "Direct numerical simulations of thermal convection over a regularly roughened plate are performed in a Rayleigh Bénard cell....

Affiliations : (1) LIMSI, CNRS, Université Paris-Saclay, Orsay. (2) Sorbonne Université, Paris

Institution et **email** du déposant : UPMC / LIMSI

Cela permet d'afficher le programme comme cela :

16:02
(177)

Heat transport enhancement over a rough plate in turbulent Rayleigh-Bénard convection

Mebarek Belkadi (1), Anne Sergent (1,2), Bérengère Podvin (1)

(1) LIMSI, CNRS, Université Paris-Saclay, Orsay. (2) Sorbonne Université, Paris.

Direct numerical simulations of thermal convection over a regularly roughened plate are performed in a Rayleigh Bénard cell. The simulations are performed in a box-shaped cell of aspect ratio (depth over cell height) equal to $1/2$ with water as working fluid. The Rayleigh number is ranged from 5×10^5 to 5×10^9 in order to bring three successive regimes out from a regime where roughness acts as an insulator to a regime where the heat transfer relative increase is larger than the relative surface increase induced by roughness addition. After validation against experimental and numerical data from literature, we investigate the different heat transport mechanisms at the roughness scale. Boundary layers and mean wind close to roughness elements are also examined.