



# SOCIETE FRANCAISE DE THERMIQUE

## Groupe «Modes de Transfert - Convection »

Journée d'Etudes organisée par  
Pascal Higelin (PRISME/EPM - Polytech'Orléans) et Michel Feidt (LEMMA - Nancy)

**Mercredi 24 mars 2010 à 9h30** *initialement prévue le 19/11/09*  
(Accueil à partir de 9h)

à l'Espace Hamelin, 17 rue Hamelin, Paris 16  
(métro Boissière ou Iéna)

\*\*\*\*\*

## **COMMENT REDUIRE L'EMISSION DE CO<sub>2</sub> DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE**

La prise de conscience générale de la finitude des ressources fossiles de carburant ainsi que l'impact très probable de la consommation de cette ressource sur la teneur atmosphérique en CO<sub>2</sub> et sur le climat oriente aujourd'hui le développement des moteurs à combustion interne vers les concepts à basse émission de CO<sub>2</sub> sans pour autant négliger les émissions polluantes.

Lors de cette journée d'étude, la SFT propose de faire le point sur le point sur les concepts permettant d'atteindre une réduction significative de l'émission de CO<sub>2</sub> tout en maintenant les émissions de polluants à un niveau suffisamment bas. Parmi les thèmes à aborder on pourra notamment citer les développements récents sur les sujets suivants :

- Déplacement du point de fonctionnement (downsizing, hybridation ...)
- Impact d'une stratégie bas CO<sub>2</sub> et basses émissions sur le concept de combustion
- Systèmes de post-traitement pour moteurs à haut rendement
- Récupération d'énergie et réduction des pertes (frottement, gestion des accessoires)

Les propositions de communication sont à effectuer auprès de :

Pascal HIGELIN : PRISME – Université d'Orléans 8, rue Léonard de Vinci 45072 Orléans cedex 2  
Tél : 02 38 41 70 54 Fax : 02 38 41 73 83 Mel : pascal.higelin@univ-orleans.fr

---

### BULLETIN D'INSCRIPTION

à retourner à: *Secrétariat SFT*  
*ENSEM – BP 160 – 54504 Vandoeuvre Cedex (fax : 03 83 59 55 44)*

Nom ..... Prénom .....

Organisme .....

Adresse .....

conférencier.

membre SFT à titre individuel.

membre adhérent à la SFT par l'appartenance à :  
(cachet et signature de la société adhérente)

non-membre de la SFT

*désire s'inscrire à la journée d'étude SFT du 10 mars 2010 au tarif suivant :*  
conférencier : 40 Euros    membre SFT: 80 Euros    non-membre: 150 Euros  
(ce prix inclut le repas de midi qui est organisé sur place, les pauses et les textes)

ci-joint le règlement par chèque bancaire à l'ordre de la *Société Française de Thermique*

je demande à ma société de vous adresser le bon de commande correspondant  
(l'inscription n'est acquise que lors du renvoi de ce bulletin)

(\* rayer les mentions inutiles)

Signature :