

# Journée Technique

## ATELIER SIMULATION NUMÉRIQUE

Cette journée sera notamment animée par Roger Ohayon, bien connu pour ses travaux à l'ONERA et au CNAM, avec la contribution d'industriels des secteurs de l'énergie, des transports, du médical ...

Pour vous inscrire :

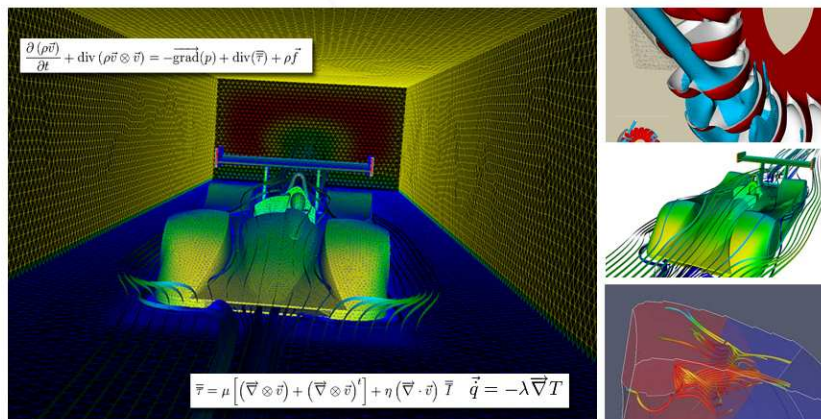
contactez-nous par mail

[atelier\\_simulation@afmicado.com](mailto:atelier_simulation@afmicado.com)

par téléphone au 03 24 41 69 55

ou en ligne à l'adresse :

[www.virtual-plm.com/journeefluidestructure](http://www.virtual-plm.com/journeefluidestructure)



Crédits photos : kitware

## INTERACTION FLUIDE - STRUCTURE

### Jeudi 20 OCTOBRE 2011

### INFORMATIONS - TARIFS

Les études en mécanique des structures et des fluides sont généralement réalisées séparément, ce qui est suffisant dans la plupart des applications industrielles. Avec le durcissement des sollicitations et la nécessité d'estimer au mieux les marges de sécurité, il existe des configurations où en particulier l'interaction des déformations de la structure sur l'écoulement doit être prise en compte. Des méthodes approchées sont utilisées depuis longtemps pour ces situations. Les progrès des méthodes numériques soutenues par la disposition de puissance informatique permettent d'envisager des couplages forts avec un minimum d'approximations.

Venez échanger avec des industriels des différents secteurs autour des points suivants :

- Etat de l'art et réglementation, bénéfices et limites,
- Les solutions de couplage et leur mise en œuvre,
- Méthodologies en cours de développement

#### Tarifs participants :

Le badge participant vous donne accès au déjeuner/pauses cafés, aux conférences, aux conférences en ligne déposées sur l'espace documentation ([www.virtual-plm.com](http://www.virtual-plm.com)).

Tarif Badge	350 € HT
Tarif Badge Adhérent Micado	175 € HT
Tarif Badge Universitaire / Etudiant	100 € HT