Porquerolles du 31 Mai au 6 Juin 2015

L'édition MFN-2015 sera consacrée aux **Ecoulements multiphasiques et multiespèces**. Il s'agit de la quatorzième école de Mécanique des Fluides Numériques depuis la première édition en Mai 1989.

Au cours de ces années, l'outil numérique a pris de plus en plus d'importance dans le développement des études en mécanique des fluides, aussi bien dans le domaine de la recherche fondamentale que dans celui des applications. Il est devenu un outil de connaissances et de prédiction incontournable au même titre que l'expérimentation physique ou que les analyses théoriques.

Du point de vue des méthodes, l'essor de la mécanique des fluides numérique repose sur une interaction interdisciplinaire importante entre modélisation physique, l'analyse mathématique des modèles et des méthodes de résolution et enfin, l'implémentation des algorithmes sur des calculateurs aux architectures en constante évolution.

Les objectifs de l'école sont donc de couvrir l'ensemble de ces aspects, indispensables pour appréhender les outils et méthodes de calcul les plus avancés, réaliser des simulations d'écoulements complexes de manière efficace et sûre et imaginer les techniques du futur.

L'Ecole a reçu le label Ecole Thématique du CNRS.

Pour nous contacter

Ecole MFN2015, LIMSI, Campus universitaire bât 508 91403 ORSAY cedex
Courriel : ecolemfn[@]limsi.fr
Tél : 01 69 85 80 82 ; Fax : 01 69 85 80 88

From:
https://ecolemfn.limsi.fr/ - **Ecole de Mécanique des Fluides Numérique**

Permanent link:
https://ecolemfn.limsi.fr/doku.php?id=2015:start

Last update: **2016/12/12 10:31**