## 14ème Ecole de Mécanique des Fluides Numérique

14ème Ecole de

Porquerolles 2015

Dimanche 31 mai	Lundi 1 <sup>er</sup> juin	Mardi 2 juin	Mercredi 3 juin	Jeudi 4 juin	Vendredi 5 juin	Samedi 6 juin
	8h30  Des écoulements compressibles aux écoulements faiblement dilatables  V. Daru	8h30  Des écoulements compressibles aux écoulements faiblement dilatables  V. Daru	8h30 Méthodes Spectrales pour les écoulements incompressibles M. Azaiez	8h30 Modèles à phases dispersées M. Massot	8h30 Hydrodynamique à surface libre S. Vincent	9h00
		9h30 Discontinuous Galerkin Methods D. Di Pietro	9h30 Modèles à phases dispersées M. Massot			Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH): A Lagrangian method for simulating multiphase flows X. Hu
	<b>10h30</b> Pause	<b>10h30</b> Pause	<b>10h30</b> Pause	<b>10h30</b> Pause	<b>10h30</b> Pause	<b>10h30</b> Pause
	11h00	11h00	11h00	11h00	11h00	11h00
	Finite Difference and Finite Volume Methods for Incompressible Flows P. Vanka	Finite Difference and Finite Volume Methods for Incompressible Flows P. Vanka	Méthodes de Capture d'interface : Level Set & Volume Of Fluid T. Ménard	Méthodes de Capture d'interface : Level Set & Volume Of Fluid T. Ménard	Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH): A Lagrangian method for simulating multiphase flows X. Hu	Modélisation des écoulements diphasiques dans les systèmes propulsifs aéronautiques JL. Estivalezès
	12h30	12h30	12h30	12h30	12h30	12h00
	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
	14h00	14h00	14h00	14h00	14h00	
	Temps Libre	Temps Libre	Temps Libre	Temps Libre	Temps Libre	
17h00 Accueil des participants	17h00 Discontinuous Galerkin Methods D. Di Pietro	17h00  Méthodes Spectrales pour les écoulements incompressibles  M. Azaiez	17h00  Modélisation et simulation de la cavitation  E. Goncalvès	17h00  Modélisation et simulation de la cavitation  E. Goncalvès  18h00  Hydrodynamique à surface libre  S. Vincent	17h00  Modélisation des écoulements diphasiques dans les systèmes propulsifs aéronautiques JL. Estivalezès	
405.00	401.00	401.00	401.00		401.00	
19h00 Diner	<b>19h00</b> Diner	<b>19h00</b> Diner	<b>19h00</b> Diner	<b>19h00</b> Diner	<b>19h00</b> Diner	
21h00-22h00 Introduction à l'école		21h00-22h00  Modélisation des écoulements diphasiques pour les études de conception et de sûreté des réacteurs nucléaires  J. Segré	21h00-22h00  Modélisation numérique des écoulements multiphasiques et du transport en milieu géologique A. Michel		21h00-22h00 2D Simulations of breaking wave impacts on a flat rigid wall L. Brosset	