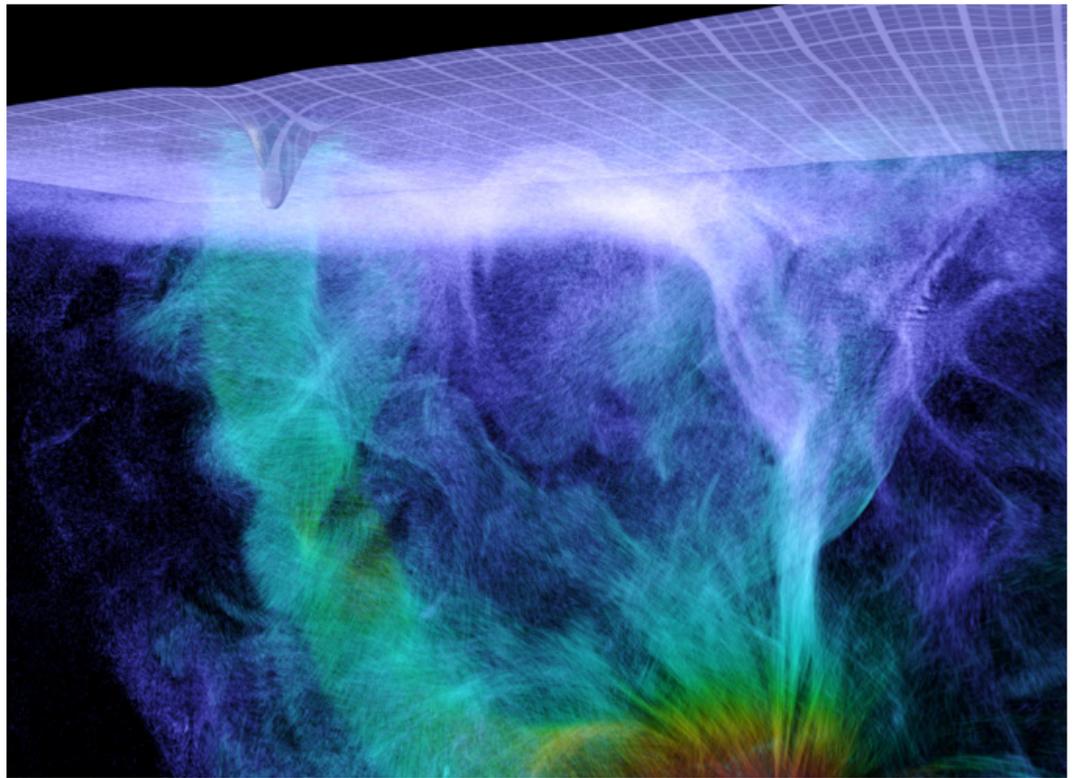


Amphithéâtre Becquerel
École polytechnique, Palaiseau

Séminaire

Vérification, validation et quantification des incertitudes en simulation numérique

Mardi 8 novembre 2016

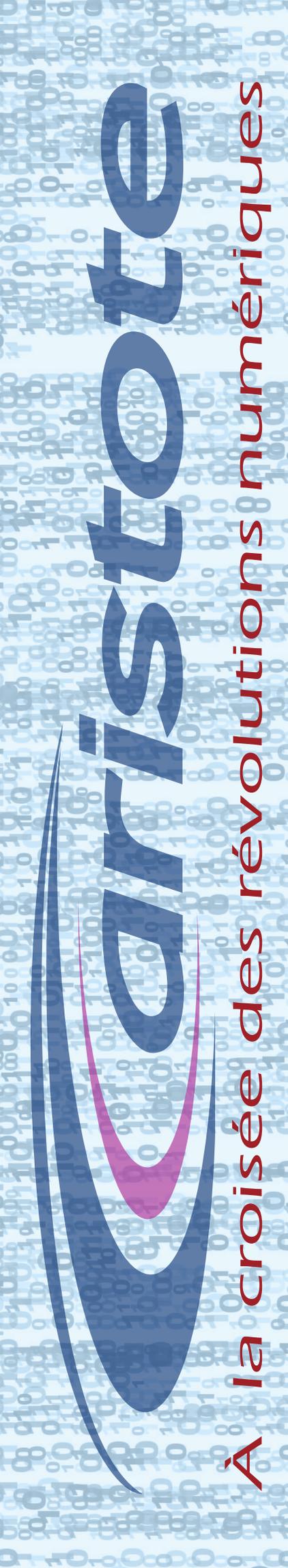


Coordination scientifique :

- Vincent Couaillier (ONERA)
- Christophe Denis (ENS Cachan)
- Alain Forestier (CEA)
- Mario Ricchiuto (INRIA)



Renseignements, programme... <http://www.association-aristote.fr>



Programme :

8 h 45-9 h 20	Accueil & café		
9 h 20-9 h 30	Christophe Calvin	CEA	Présentation de la journée
9 h 30-10 h 15	Franck Dubois	IRSN	Préconisations vis-à-vis de la validation des logiciels utilisés dans la démonstration de sûreté nucléaire
10 h 15-10 h 45	Ulrich Bieder	CEA	Qualification of a CFD code for reactor applications
10 h 45-11 h 15	Pause café		
11 h 15-11 h 45	Christophe Denis	ENS Cachan	Prise en compte de l'incertitude de l'arithmétique flottante dans un processus de V&V en utilisant Verificarlo
11 h 45-12 h 15	Pierre Brenner	EADS Astrium	CFD industrial approach for space systems design
12 h 15-13 h 00	Piotr Breitkopf	Laboratoire Roberval - UTC	Réduction de modèles pour des problèmes d'optimisation et d'identification en calcul des structures
13 h 00-14 h 15	Déjeuner buffet		
14 h 15-14 h 40	Jérémy Rohmer	BRGM	Combining historical eyewitness accounts on tsunami-induced waves and numerical simulations for getting insights in uncertainty of source parameters
14 h 40-15 h 10	Eric Savin	ONERA	Acquisition comprimée de métamodèles parcimonieux en aérodynamique et aéroélasticité
15 h 10-15 h 50	Sylvie Audebert	EDF R&D	SICODYN research project: variability and uncertainty in structural dynamics
15 h 50-15 h 55	Conclusions avec la salle		

Nous contacter : regine.lombard@polytechnique.edu

Inscription : <http://bit.ly/2dsz9az>