

1^{er} jour – 21 mars – Journée des doctorants – PhD student day

8h30-9h30	▶ Accueil – Distribution des badges
9h30-10h35	▶ Conférence introductive – Tensor based numerical methods for high dimensional stochastic and parametric problems <i>A. Nouy (Ecole centrale de Nantes)</i>
10h35-10h50	Pause
10h50-11h25	▶ Exposé de doctorant <i>??? (???)</i>
11h25-12h00	▶ Exposé de doctorant <i>??? (???)</i>
12h00-12h35	▶ Exposé de doctorant <i>??? (???)</i>
12h35-14h00	Buffet dans la salle polyvalente - Séance Posters
14h00-14h35	▶ Exposé de doctorant <i>??? (???)</i>
14h35-15h10	▶ Exposé de doctorant <i>??? (???)</i>
15h10-15h25	Pause
15h25-16h00	▶ Exposé de doctorant <i>??? (???)</i>
16h00-16h35	▶ Exposé de doctorant <i>??? (???)</i>

2^{ème} jour - 22 mars – Cours et Séminaires

8h30-9h30	▶ Accueil – Distribution des badges
9h30-9h50	▶ Les moyens de calcul de la DAM : applications internes et collaborations <i>T. Massard (Directeur Scientifique du CEA/DAM)</i>
9h50-11h00	▶ Advances and challenges in uncertainty quantification with application to climate prediction <i>R. Klein (Berkeley University)</i>
11h00-11h20	Pause
11h20-12h30	▶ Lecture 1 : Sampling to understand high-dimensional functions <i>A. Owen (Stanford University)</i>
12h30-14h00	Buffet dans la salle polyvalente – Visites du TGCC
14h00-14h20	▶ Actions du GdR MASCOT-NUM <i>C. Prieur (Université Joseph Fourier), F. Mangeant (EADS IW) & B. Iooss (EDF R&D)</i>
14h20-15h20	▶ Problème inverse et applications dans la surveillance de l'environnement marin <i>M. Asch (Univ. de Picardie Jules Verne)</i>
15h20-15h40	Pause
15h40-16h40	▶ Automatic determination of numerical properties of software and systems <i>S. Putot (CEA/LIST)</i>
16h40-17h00	▶ Le projet ANR OPUS (Open Source Platform for Uncertainty treatment in Simulation, 2008-2011) <i>A. Pasanisi (EDF R&D)</i>

3^{ème} jour - 23 mars – Cours et Séminaires

9h30-10h40	<p>▶ Lecture 1 : Sparse methods for machine learning. Theory and algorithms</p> <p><i>F. Bach (INRIA)</i></p>
10h40-11h00	<p>▶ Le projet CSDL (Complex System Design Lab, 2009-2012) : enjeux, motivations et premier bilan</p> <p><i>M. Ravachol (Dassault Aviation)</i></p>
11h00-11h20	Pause
11h20-12h30	<p>▶ Lecture 2 : Sampling to understand high-dimensional functions</p> <p><i>A. Owen (Stanford University)</i></p>
12h30-14h00	Buffet dans la salle polyvalente – Visites du TGCC
14h00-15h10	<p>▶ Lecture 2 : Sparse methods for machine learning. Theory and algorithms</p> <p><i>F. Bach (INRIA)</i></p>
15h10-15h30	Pause
15h30-16h30	<p>▶ Quelques éléments méthodologiques d'élicitation bayésienne : applications en gestion des ressources et dans un cadre industriel</p> <p><i>N. Bousquet (EDF R&D)</i></p>