

Journée CCRT 2019 – AGENDA

9:00-9:30	Accueil	Hall TGCC
9:30- 9:45	« Actualités CCRT » Christine Ménaché	CEA/DIF/DSSI
9:45-10:15	« Optimisation des accélérateurs présents et futurs du synchrotron SOLEIL » Laurent Nadolski	SOLEIL
10:15-10:45	« Intérêt du calcul haute performance dans le domaine des risques industriels » Benjamin Truchot - Georges Picot	Ineris
10:45-11:15	Pause	
11:15-12:00	« Is Deep Reinforcement Learning Really Superhuman on Atari? » - Emilie WIRBEL « Current Use of High Fidelity CFD Simulation at VALEO THS »- Nicolas FRANCOIS	Valeo
12 :00-12 :30	« Le jumeau numérique : un levier d'amélioration de la compétitivité » Jean-Paul Martinaud, Guillaume Reille, Gilles Salin	Thales DMS
12 :30-14:00	Déjeuner	
14:00-14:30	« Le calcul intensif au service du nucléaire de demain » Emeric Brun et Xavier Raepsaet	CEA/DEN
14:30-15:00	« Modélisation des écoulements diphasiques dans les pores déformables avec Smoothed Particles Hydrodynamics » Magdalena DYMITROWSKA , Rafael CHAVEZ-DEPTULSKI	IRSN
15:00-15:30	« Quantum Computing à EDF, un état des lieux des projets en cours » Marc Porcheron	EDF
15:30-16:00	Pause	
16:00-16:30	“Premiers développements Cerfacs sur QLM, un retour d'expérience » Adrien Suau	Cerfacs
16:30-17:00	« Intérêt des calculs sur ordinateur quantique en physique de la matière condensée: contexte et projets sur la QLM du CCRT» François Jollet	CEA/DIF/DPTA
17:00-17:30	« Calcul quantique : le premier processeur français » Loïc Henriot	Société Pasqal