



25 novembre 2014
Rouen - Technopôle du Madrillet
Salle de conférences du CORIA



HPC - Simulation numérique et calcul intensif

8:45-9:15	Accueil		
9:15-9:40	Introduction de la journée Présentation du CRIHAN	D.Puechberty H. Prigent	CRIHAN
9:40-10:05	L'initiative HPC-PME	T. Palychata S. Requena	GENCI
10:05-10:25	Témoignage d'entreprise : INNOSEA	B. Borgarino	INNOSEA
Pause			
10:50-11:10	Passage au HPC au sein du bureau d'études de Flexi-France	J. Naturel	Flexi France
11:10-11:40	Modélisation numérique, outil indispensable pour mieux comprendre les matériaux	H. Zapolsky D. Ledue	GPM CNRS INSA U. Rouen
11:40-12:00	Chimie et calcul intensif	L. Joubert	COBRA CNRS INSA U. Rouen
Déjeuner			
13:45-14:05	Homogénéisation stochastique pour l'analyse des propriétés des composites	V. Salnikov	LMNO CNRS Univ. Caen
14:05-14:25	Ressources HPC pour plans d'expériences numériques en R&D industrielle	V. Brachet	SIDEL
Pause			
14:40-15:10	La place des moyens de calcul dans la recherche appliquée	G. Lartigue	CORIA CNRS INSA U. Rouen
15:10-15:30	Utilisation des nouvelles capacités de calcul pour la conception des éoliennes via l'utilisation des outils de simulation aérodynamique de nouvelle génération	P. Deglaire	AREVA Renouvelables
15:30-16:00	Table ronde Articulation des compétences pour l'innovation industrielle par le calcul intensif : laboratoires de Recherche, bureaux d'études, centre de calcul		
16:10-16:30	Visite du Centre de Données Régional		

