

# Journée CCRT 2022

9:00-9:30	<b>Accueil</b>	Hall TGCC
<b>Session 1 - Chairman: JP. Nominé CEA/DIF</b>		
9:30-9:45	Actualités CCRT - <b>Christine Ménaché</b>	CEA/DAM
9:45-10:15	Mécanismes élémentaires à la surface de l'électrode à oxygène d'une pile à combustible - <b>Cintia Hartmann, Gregory Geneste</b>	CEA/DAM
10:15-10:45	Simulation numérique directe de l'atomisation assistée pour les moteurs-fusées à ergols liquides - <b>Jean-Christophe Hoarau</b>	ONERA
10:45-11:15	<b>Pause</b>	
<b>Session 2 - Chairman: JC. Weill CEA/DIF</b>		
11:15-12:00	Quantifier les erreurs de prédiction commises par les réseaux de neurones : un benchmark des algorithmes de quantification d'incertitudes - <b>Brian Staber</b> Capturer les écoulements multiphasiques pour mieux concevoir les moteurs aéronautiques de demain - <b>Renaud Mercier</b>	SAFRANTECH
12:00-12:30	Prédiction du vortex de sol en turbomachine avec entrée d'air courte - <b>Thomas Hainaut</b>	SAE
12:30-14:00	<b>Déjeuner</b>	
<b>Session 3 - Chairman: E. Audit CEA/DRF</b>		
14:00-14:30	Simulation à 360° d'une chambre de combustion d'un moteur d'hélicoptère : de la maquette au foyer réel - <b>Gorka Exilard</b>	SHE
14:30-15:15	Simulation ab initio de défauts dans les métaux de transition - <b>Marinica Mihai-cosmin</b> Simulation du coefficient de frottement dans un faisceau infini de tubes - <b>Pierre-Emmanuel Angeli</b> Modélisation numérique d'un jet flottant dans une cavité ventilée : application aux risques hydrogène - <b>Luc Lecointre</b>	CEA/DES
15:15-15:45	<b>Pause</b>	
<b>Session 4 - Chairman: G.Colin de Verdière CEA/DIF</b>		
15:45-16:15	Systèmes quasicristallin et approximants de basse dimensions - <b>Emilie Gaudry</b>	SOLEIL
16:15-16:45	Simulation aux grandes échelles d'une déflagration accélérée par des obstacles dans un domaine semi-confiné - <b>Laura Gastaldo</b>	IRSN
16:45-17:15	Simulation de la phase d'allumage complet du moteur Vulcain@2.1 en utilisant une approche de simulations dites « aux Grandes Échelles » - <b>Guillaume Daviller, Gabriel Staffelbach</b>	ArianeGroup/ Cerfacs