

Jeudi 9 octobre 2025		Vendredi 10 octobre 2025	
		8h00	Café <u>Animateur</u> : Virgil Optasanu
		8h30	Conférence introductive Revêtements Frédéric Sanchette (LASMIS-UTT Troyes)
		9h05	Aurélien Joulia (Safran Tech)
		9h30	<i>Thiane Ndiaye (Promes Odeillo)</i> <b>Vieillissement accéléré sous flux solaire concentré du revêtement en SiC : étude numérique et expérimentale</b>
9h30	Accueil en amphi M500	9h30	<i>Imene Toumi (LASMIS-UTT Troyes)</i> <b>Développement et optimisation de couches minces de YSZ par pulvérisation cathodique magnétron réactive : influence des paramètres de dépôt sur la structure cristalline et la stœchiométrie</b>
9h50	Courte introduction par Benoît Malard et Benoît Panicaud	9h55	
	<u>Animatrice</u> : Marion Risbet	10h20	Pause-café
10h00	Conférence introductory Fab Add Denis Najjar + Jean-François Witz (EC Lille)		<u>Animateur</u> : Thomas Gheno
10h35	Aurélien Prillieux (IRT Saint Exupéry) <b>Compaction isostatique à chaud d'alliages à base de Nickel</b> <b>Focus sur l'oxydation et la nitruration</b>	10h55	Kais Ammar (Ecole des Mines)
11h00	Arthur Despres (INP Grenoble) <b>Effets d'environnement dans la fragilisation à haute température d'un superalliage base nickel élaboré par fusion laser sur lit de poudre</b>	11h20	Aldo Marano (Onera)
11h25	Bertin Rodi Ateba (Mines Saint Etienne) <b>Etude du vieillissement des poudres d'aluminium et d'aluminium silicium : Approche phénoménologique et mesure par spectroscopie de force AFM des interactions grain/grain</b>	11h45	Guillaume Couégnat (LCTS Bordeaux) <b>Développement d'une approche de modélisation couplée diffusion, oxydation et thermomécanique pour la prévision de la durée de vie des systèmes CMC/EBC</b>
11h50	Déjeuner	12h10	Eric Grévin (LCTS Bordeaux/Safran Ceramics) <b>Modélisation de la durée de vie des CMC SiCf/BN/SiCm en conditions d'applications aéronautiques</b>
	<u>Animateur</u> : Pierre Barberis	12h35	Antoine Ruffini (Onera) <b>Phase-field modelling of oxide growth on chromium-rich alloys</b>
14h00	Hanae El Aoudi (Univ La Rochelle) <b>Comportement en corrosion de l'Inconel 625 dans un sel eutectique NaCl-MgCl<sub>2</sub> fondu à haute température</b>	13h00	Clôture, remise des prix Jeunes-Chercheurs
14h25	Sarah Levy (Univ La Rochelle) <b>Evolution de la corrosion de l'acier austénitique (304L) en nitrates fondus pollués aux chlorures pour le stockage de l'énergie thermique</b>	13h20	Déjeuner avec panier repas
14h50	Damien Piel (Univ La Rochelle) <b>Comportement en corrosion à chaud d'un revêtement d'Al/Si sous un dépôt de Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> entre 850 et 1000 °C</b>	15h00	Fin du colloque
15h15	Pause-café		
	<u>Animateur</u> : Jérôme Favergon		
15h45	Ouardia Menoun (UTC) <b>Etude de l'impact de la déformation plastique induite avant traitement thermique d'oxydation sur la durabilité de l'acier Inoxydable ferritique Fe-22,8Cr0,4Mn (Crofer 22 APU)</b>		
16h10	Elise Peruse (Ecole des Mines/IJL/Safran AE) <b>Influence of hot corrosion pits on short fatigue crack growth</b>		
16h35	Elliott Degouilles (Ecole des Mines) <b>LASAT (LAser Shock Adhesion Test) pour déterminer l'effet du Platine et de la pré-oxydation sur l'adhérence de barrières thermiques SPS</b>		
17h00	Repos		
19h30	Diner au centre-ville au Troyes Fois Plus 10 rue Louis Ulbach, 10000 Troyes		