

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	Accueil en amphi M500	9h30	<i>Thiane Ndiaye (Promes Odeillo)</i> Vieillessement accéléré sous flux solaire concentré du revêtement en SiC : étude numérique et expérimentale
9h50	Courte introduction par Benoît Malard et Benoît Panicaud	9h55	<i>Imene Toumi (LASMIS-UTT Troyes)</i> 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
	<u>Animatrice</u> : Marion Risbet	10h20	Pause-café
10h00	Conférence introductive Fab Add Denis Najjar + Jean-François Witz (EC Lille)		<u>Animateur</u> : Thomas Gheno
10h35	Aurélien Prillieux (IRT Saint Exupéry) Compaction isostatique à chaud d'alliages à base de Nickel Focus sur l'oxydation et la nitruration	10h55	Kais Ammar (Ecole des Mines)
11h00	Arthur Despres (INP Grenoble) Effets d'environnement dans la fragilisation à haute température d'un superalliage base nickel élaboré par fusion laser sur lit de poudre	11h20	Aldo Marano (Onera)
11h25	<i>Bertin Rodi Ateba (Mines Saint Etienne)</i> Etude du vieillissement des poudres d'aluminium et d'aluminium silicium : Approche phénoménologique et mesure par spectroscopie de force AFM des interactions grain/grain	11h45	Guillaume Couégnat (LCTS Bordeaux) Développement d'une approche de modélisation couplée diffusion, oxydation et thermomécanique pour la prévision de la durée de vie des systèmes CMC/EBC
11h50	Déjeuner	12h10	Eric Grévin (LCTS Bordeaux/Safran Ceramics) Modélisation de la durée de vie des CMC SiCf/BN/SiCm en conditions d'applications aéronautiques
	<u>Animateur</u> : Pierre Barberis	12h35	Antoine Ruffini (Onera) Phase-field modelling of oxide growth on chromium-rich alloys
14h00	<i>Hanae El Aoudi (Univ La Rochelle)</i> Comportement en corrosion de l'Inconel 625 dans un sel eutectique NaCl-MgCl₂ fondu à haute température	13h00	Clôture, remise des prix Jeunes-Chercheurs
14h25	<i>Sarah Levy (Univ La Rochelle)</i> Evolution de la corrosion de l'acier austénitique (304L) en nitrates fondus pollués aux chlorures pour le stockage de l'énergie thermique	13h20	Déjeuner avec panier repas
14h50	<i>Damien Piel (Univ La Rochelle)</i> Comportement en corrosion à chaud d'un revêtement d'Al/Si sous un dépôt de Na₂SO₄ entre 850 et 1000 °C	15h00	Fin du colloque
15h15	Pause-café		
	<u>Animateur</u> : Jérôme Favergeon		
15h45	<i>Ouardia Menoun (UTC)</i> 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)		
16h10	<i>Elise Peruse (Ecole des Mines/IJL/Safran AE)</i> Influence of hot corrosion pits on short fatigue crack growth		
16h35	<i>Eliott Degouilles (Ecole des Mines)</i> LASAT (LASer Shock Adhesion Test) pour déterminer l'effet du Platine et de la pré-oxydation sur l'adhérence de barrières thermiques SPS		
17h00	Repos		
19h30	Diner au centre-ville au Troyes Fois Plus 10 rue Louis Ulbach, 10000 Troyes		