

7^{èmes} JOURNEES ANNUELLES DU GDR TAMARYS
ENSIL-ENSCI Limoges - 7-9 JUILLET 2025

Lundi 7 juillet		
12h00-13h30	Accueil des participant.e.s	S. Foucaud (IRCER)
13h30-14h00	Mots d'accueil de Benoît Rousseau (GDR TAMARYS), Youssef El Hafiane (ENSIL-ENSCI), Fabrice Rossignol (IRCER), Marie Bessaudou (Fondation Partenariale)	B. Rousseau (LTEN)
14h00-14h50	Conférence invitée 1 : Alan Keromnes « Les barrières thermiques : du procédé à la caractérisation » - IRCER	A. Soum-Glaude
14h50-15h10	Durabilité des barrières thermiques et environnementales céramiques : équilibres thermodynamiques dans le système CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -Y ₂ O ₃ / P.-J. Panteix (IJL)	
15h10-15h30	"Recherche et souveraineté : acteurs, dispositifs et financements pour les technologies duales" Linda Oukacine (AID)	P.-A. Marchal
15h30-15h50	"EUROPE et OTAN: Recherche et souveraineté : coopérations et financements européens et transatlantiques" Linda Oukacine (AID)	
15h50-16h20	Pause café	
16h20-17h10	Conférence invitée 2 : Gregory Pinaud et Bruno Van-ootegem « Développement métrologique pour la mesure de température lors de la rentrée atmosphérique de lanceurs » - ArianeGroup	M. Courtois
17h10-17h30	Full-Spectrum Fitting Method Applied to YAG:Dy : Impact of Oxygen Content and Laser Fluence on Wall-Temperature Phosphor Thermometry for Combustion / H. Samson (EM2C)	
17h30-18h00	Assemblée Générale	B. Rousseau (LTEN)
18h00-19h00	Discussion Montage de Projets (salles B3, B11, et I113)	
19h00-21h00	Session posters et cocktail dînatoire	



Résumés
Communications
Orales

Mardi 8 juillet		
8h30-9h20	Conférence invitée 3 : Anouar Soufiani « Quelques applications et développements récents dans le domaine des gaz à haute T et des plasmas » - laboratoire EM2C	L. Maillé (LCTS)
9h20-9h40	Elaboration de composites Cf/ZrCm par la synthèse en sels fondus/ A. El Melhoufi (LCTS)	
9h40-10h	Développement d'un banc de mesure d'émissivité spectrale normale à haute température adapté à CeO ₂ / L.Gaillard (LTEN)	
10h00-10h30	Pause café	
10h30-11h20	Conférence invitée 4 : Louis Piquard, « Enjeux autour de la modélisation thermo-fluidique des fours de refusion de l'aluminium » - Constellium	J. Randrianalisoa (ITheMM)
11h20-11h40	Mesure de la capacité thermique massique et de l'émissivité des métaux liquides par lévitation aérodynamique/ M. Le Mener (IRDL)	
11h40-12h00	Caractérisation de la multicouche SiC/Al ₂ O ₃ /Fe-Cr-Al-Mo/ T. Ndiaye (PROMES)	
12h-13h40	Déjeuner / photo de groupe	
13h40-14h30	Conférence invitée 5 : Philippe Christol « Capteurs photoniques infrarouges à superréseaux en conditions extrêmes » IES	F. Rigollet (IUSTI) et A. Potier (Mersen)
14h30-14h50	Microstructures et spectres d'émission des céramiques YAG, YSZ et de grenats haute entropie/ E. Sauzeau (IRCER)	
14h50-15h10	Caractérisation radiative d'un milieu fibreux par étude morphologique d'un empilement de cylindres et méthode Monte Carlo/ M. Souveton (PPRIME)	
15h10-15h30	Simulateur solaire à haute densité de flux : Un outil pour la caractérisation thermophysique et radiative et l'étude de la durabilité de matériaux à hautes températures/ J. A. Touyouem Talla (ITheMM)	
15h30-15h50	Optimisation topologique d'absorbeur solaire/ A. de la Vauvre (LTEN)	
15h50-16h20	Pause café	
16h20-16h40	Shaping light with disorder: Toward the next generation of spectrally selective materials for energy efficiency/ C. Gila-Valchez (CEMHTI)	B. Delahaye (Total Energies)
16h40-17h	Influence du baryum sur l'oxydation à 900°C sous air de l'acier 316L/ P. Martin (Institut Pascal)	
17h-17h20	Comportement sous torche oxyacétylénique d'un composite C/UHTC : analyse in situ/ F. Trad (LCTS)	
17h20-17h40	Caractérisation de coussins utilisés dans le procédé de coulée en source / A. Kehringer (CEMHTI)	
18h-19h00	Visite : CTTC ou SAFIR ou 3D Ceram / Réunion du Jury Prix de Thèse, Jeune chercheur.e., Prix Poster	
19h00-20h00	Temps libre	
20h00-23h00	Repas de gala au restaurant "Antiq" 43 Av. de la Révolution, Limoges	



Résumés
Posters

Mercredi 9 juillet		
9h00-9h50	Conférence invitée 6 : Olivier Farges « Transferts couplés, complexité géométrique et performances énergétiques : une approche Monte Carlo multi-échelle » LEMTA	C. Caliot
9h50-10h10	Atelier "Venez construire ensemble un cursus CNRS Formations sur les transferts radiatifs : théorie, mesures et simulations" Pierre-André Marchal	
10h10-10h40	Pause café	
10h40-11h00	Exemples d'applications du lancer de rayons aux problématiques de décarbonation énergétique / C-A. Asselineau (Universidad Politécnica de Madrid)	C. Caliot
11h00-12h30	Workshop: Vers une plateforme de validation matériaux pour le stockage thermique HT° : co-construisons un premier projet méthodologique et expérimental"	P.-A. Marchal
12h30	Fin des JA - Remise des paniers repas	

Candidats au Prix de thèse

Candidats au Prix JC