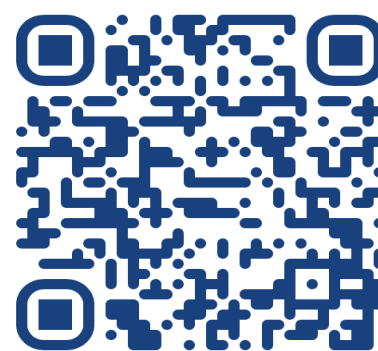


**8<sup>èmes</sup> JOURNEES ANNUELLES DU GDR TAMARYS**  
**EM2C - Gif-sur-Yvette - 4-6 MAI 2026**

**Lundi 4 mai - Théâtre Rousseau - Bâtiment Bouygues**

12h00-13h45	Accueil des participant.e.s	Rdv devant le théâtre Rousseau, Bâtiment Bouygues
13h45-14h00	Mots d'accueil CNRS TAMARYS, CentraleSupélec, Université Paris-Saclay	Benoît Rousseau (LTEN)
14h00-14h50	<b>Conférence : Couplage non-linéaire avec la spectroscopie moléculaire, Yaniss Nyffenegger-Père, LEMTA</b>	Cyril Caliot (LMAP)
14h50-15h15	Étude comparative de modèles spectraux pour la simulation des transferts radiatifs d'un mélange vapeur d'eau - brouillard de gouttes, Benjamin Pyryt, EM2C	
15h15-15h40	Elaboration de grenat à haute entropie – propriété thermique, chimique et optique en température, Emeric Sauzeau, IRCER	
15h40-16h05	Couplage multi-physique combustion–rayonnement–transfert conjugué aux parois pour la simulation d'écoulements réactifs en oxy-combustion, Pierre Fauré, EM2C	
16h05-16h35	Pause café	Terrasse Michelin - Bâtiment Eiffel
16h35-17h25	<b>Conférence : Elaboration et caractérisations physico chimiques de céramiques UHTC pour la rentrée atmosphérique, James Seymour, LCTS</b>	Denis Rochais (CEA)
17h25-17h45	Présentation CNRS Ingénierie : Plateformes - Franck Molina	
17h45-18h30	Assemblée générale	Benoît Rousseau (LTEN)
18h30-19h30	Discussion Montage de Projets	Salles e.281, e.282, e.291
19h30-21h30	Session posters et cocktail dînatoire	Terrasse Michelin

Site Web



**Mardi 5 mai - Théâtre Rousseau - Bâtiment Bouygues**

09h00-9h50	<b>Conférence : Décarbonation des fours de métallurgie, Sébastien Caillat, Fives Stein</b>	David Honoré (CORIA)
9h50-10h15	Étude de la stabilisation de l'ébullition convective par matrice de picots macroscopiques à l'aide de la thermométrie de luminophores bidimensionnelle, Sacha Hirsch, ONERA	
10h15-10h45	Pause café	Terrasse Michelin - Bâtiment Eiffel
10h45-11h10	Wall heat transfer and Radiation Effects on Large-Eddy Simulation of Methane Oxy-Flames Stabilized on a Swirled Co-Axial Injector, Paolo Illuminati, EM2C	Franck Enguehard (P')
11h10-11h35	Monte Carlo pour le couplage conduction-rayonnement : prise en compte du rayonnement non-linéarisé, Mathis Boiteau, LAPLACE	
11h35-12h00	Amélioration de la modélisation de la conduction thermique transitoire dans des milieux hétérogènes voxelisés par la méthode des marcheurs Browniens, Matteo Roch, CEA	
12h00-12h25	Caractérisation 3D des propriétés radiatives de milieux semi-transparents par imagerie photothermique hétérodyne, Paule Lapeyre, I2M	
12h25-14h00	Déjeuner / Photo de groupe	Terrasse Michelin - Bâtiment Eiffel
14h00-14h50	<b>Conférence : Elaboration par PVD et caractérisation ellipsométrique de couches minces, Fabien Paumier &amp; Simon Hurand, Institut P'</b>	Ludovic Charpentier (PROMES)
14h50-15h15	Optimisation topologique d'absorbeurs solaires volumiques à haute température, Augustin de la Vauvre, LTeN	
15h15-15h40	Morphological and non-Beerian radiative characterization of a fibrous medium, Mahé Souveton, Institut P'	
15h40-16h10	Pause café	Terrasse Michelin - Bâtiment Eiffel
16h10-16h35	Instabilités thermoconvectives dans une cavité rectangulaire chauffée par effet Joule, Franck Pigeonneau, CEMEF	Anouar Soufiani (EM2C)
16h35-17h00	Influence de l'émissivité spectrale des matériaux réfractaires sur les performances des fours industriels, Antoni Augé, CEMHTI	
17h00-18h30	Visite EM2C	
18h30 - 19h30	Temps libre / Réunion Jury	
19h30	Rdv car 19h30 / Départ car 19h45	
20h00-22h30	Dîner de Gala	

Résumés



**Mercredi 6 mai - Auditorium Michelin 2 - Bâtiment Eiffel**

9h00-9h50	<b>Conférence : Modélisation multi-physique des réservoirs, Cindy Merlin, ArianeGroup</b>	Morgan Chabanon (EM2C)
9h50-10h15	Les enjeux et les défis de mesure de température dans la domaine sidérurgique, Grace Ham, Morgan Ferté, ArcelorMittal	
10h15-10h35	Pause café	Terrasse Michelin - Bâtiment Eiffel
10h35-11h25	<b>Conférence : Experimental and modeling studies of plasma radiation under equilibrium and nonequilibrium conditions, Christophe Laux, Pierre Mariotto, Sean McGuire, Marie-Yvonne Perrin, EM2C</b>	David Honoré (CORIA)
11h25-12h30	<b>Atelier "Capteurs et données physiques en environnement extrême (haute température)" ArianeGroup, ArcelorMittal, Constellation</b>	Pierre-André Marchal (TAMARYS)
12h30	Fin des JA - Remise des paniers repas	

Présentation Doctorants  
 Présentation Chercheurs / Industriels