

Programme des conférences

MERCREDI 23 SEPTEMBRE 2026

- 8h20 **Ouverture** - J. Jumel (*Président de SFA, division de la SFV*)
- 8h40 **Évolution des technologies d'anodisation et de mise en peinture dans le secteur aéronautique, un système multi-couches complexe où la gestion des interfaces est un enjeu majeur**
(*Conférence invitée*)
J. Tardelli
IRT M2P Metz (France)
- 9h20 Procédés voie sèche pour la préparation de surface de PTFE avant collage
S. Kirchner¹, L. Ferres¹, P. Mierzejewski², N. Cuvillier³, M. Péron⁴
¹ *IRT Saint Exupéry - Talence (France)*
² *Airbus - Talence (France)*
³ *Safran - Talence (France)*
⁴ *ArianeGroup - Talence (France)*
- 9h40 Optimisation de l'adhésion des revêtements anticorrosion par préparation de surface laser robotisée sur structures complexes en acier
E. Gourlaouen¹, V. Guillemand Vu², A. Fahs¹, E. Aragon¹
¹ *Univ. Toulon, MAPIEM, Toulon - La Garde (France)*
² *Meliad Sas - Les Sorinières (France)*
- 10h00 Texturation laser sélective de peintures primaires pour le collage adhésif sans endommagement du substrat
J. Reynis¹, L. Ferres¹, P. Mierzejewski², N. Cuvillier³, M. Péron⁴, S. Kirchner¹
¹ *IRT Saint Exupéry - Talence (France)*
² *Airbus - Toulouse (France)*
³ *Safran - Itteville (France)*
⁴ *Arianegroup - Le Haillan (France)*

- pause 30' -

MERCREDI 23 SEPTEMBRE 2026**10h50 Influence relative de la chimie et de la topographie de surface sur l'adhésion cellulaire : intérêt des revêtements à base d'amines****(Conférence invitée)****H.S. Salapare III¹, S. Staehlke², A. Ponche¹, T. Petithory¹, R. Ramos¹, S. Seemann², M. Dubs³, H. Rebl², A. Wartenberg³, L. Pieuchot¹, F. Bally-Le Gall¹, P. Fioux¹, D. Koczan³, F. Haack⁴, M. Bielfeldt², A. Airoudj¹, V. Roucoules¹, M. Schnabelrauch³, J. Barbara Nebe^{2,5}, K. Anselme¹**¹ IS2M, CNRS, UHA, UMR 7361, Mulhouse (France)² Institute for Cell Biology, Univ. Medical Center Rostock, Rostock (Allemagne)³ Department of Immunology, Rostock Univ. Medical Center, Rostock (Allemagne)⁴ Institute for Visual and Analytic Computing, Univ. Rostock (Allemagne)⁵ Department of Life, Light & Matter, Univ Rostock (Allemagne)**11h30 Formation in situ de monocouches auto-assemblées de carbenes n-heterocycliques sur oxyde de cuivre****D. Mercier¹, M. Michaux¹, S. Ba Sowid², L. Perrault², S. Zanna¹, A. Seyeux¹, P. Marcus¹, F. Ribot³, L. Fensterbank², D. Costa¹**¹ Institut de Recherche de Chimie Paris - Paris (France)² Laboratoire d'Activation Moléculaire - Paris (France)³ Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris - Paris (France)**11h50 Amélioration de l'adhésion métal-polymère thermoplastique par traitements de surface dans les assemblages thermocompressés****M. Mahi¹, L. Trouillet-Fonti², S. Duluard¹, M. Aufray¹**¹ CIRIMAT - Toulouse (France)² Syensqo - St Fons (France)**12h10 Crackless technology for new, sustainable and high-performance cyanoacrylate superglues****E. Faggi, P. Garra**

Bostik (Espagne)

12h30 Déjeuner

MERCREDI 23 SEPTEMBRE 2026

- 14h00 **Séchage de gouttes/flaques de sang humain**
(Conférence invitée)
D. Brutin
Aix-Marseille Univ., Marseille (France)
- 14h40 **Wetting and spreading of water droplets on ice**
W. Sarlin¹, D.V. Papa², A. Rosenbaum², R. Grivet², A. Huerre¹, T. Séon³, C. Josserand²
¹*MSC - Paris (France)*
²*LADHYX - Palaiseau (France)*
³*IFADYFE - Buenos Aires (Argentine)*
- 15h00 **Alternative aux PFAS pour la fabrication des circuits électroniques en 3 dimensions**
P. Montméat, T. Enot, F. Fournel, M. Vacon, A. Thiolon, C. Ladner
CEA
- 15h20 **Effect of surface treatment, pre-coating, and adhesive type on the bonding performance of S275 steel**
A. Bechikh, S.F. Legry, A. Madureira, J. Chambon, M. Lallemand, A. Maurel-Pantel, F. Lebon
Aix-Marseille Univ, Cnrs, Centrale Marseille, LMA - Marseille (France)
- pause 30' -**
- 16h10 **Enhancing fiber/matrix interface adhesion in bio-based composites by cold plasma surface activation**
F. Perrier-Michon¹, S.A.E. Boyer², A. Burr², V.J. Rohani¹
¹*PERSEE, Mines Paris PSL - Valbonne (France)*
²*CEMEF CNRS 7635, Mines Paris PSL - Valbonne (France)*
- 16h30 **Mécanismes du renforcement par plasma de l'adhésion moléculaire**
A. Maurel-Pantel¹, F. Lebon¹, F. Fournel², J. Debray³, A. Talneau⁴, V. Menard⁵, C. Hecquet⁶
¹*Aix Marseille Université - Marseille (France)*
²*CEA LETI - Grenoble (France)*
³*Institut Néel - Grenoble (France)*
⁴*C2N - Paris (France)*
⁵*ENSICAEN - Caen (France)*
⁶*Institut d'Optique - Paris (France)*
- 16h50 **Influence of plasma treatment on the structural bonding of CFRP assemblies**
O. Nitusgau¹, S. Amar¹, K. Le Meur², O. Picot², M. Aufray¹
¹*Université de Toulouse, Toulouse INP, CNRS, CIRIMAT - Toulouse (France)*
²*Collins Aerospace, Ratier-Figeac - Figeac (France)*
- 17h10 **Industrialisation du traitement plasma sur des matériaux elastomères pour des applications dans des propulseurs**
H. Acheritobehere, C. Laforet
Roxel - Saint Médard en Jalles (France)
- 17h30 **Recycling of carbon fibers employing debonding on demand approach in composites structures**
D. Ruch, S. Ozyigit, J. Bardon, A. Laachachi, O. Kachouri
Luxembourg Institute of Science and Technology (Luxembourg)

MERCREDI 23 SEPTEMBRE 2026 (SUITE)

18h00 **Présentation flash exposants**

18h30 **Session Posters + Cocktail**
(Voir programme affiches)

20h **Dîner**

JEUDI 24 SEPTEMBRE 2026

- 8h20 **Mécanismes de renforcement mécanique dans les gels et systèmes fibrillaires**
(Conférence invitée)
A. Marcellan
SIMM, ESPCI Paris, Univ. PSL, CNRS, Sorbonne Univ., Paris (France)
- 9h00 Mesure de l'adhésion textile-caoutchouc de composites
N. Pujol, C. Nannette, R. Cardon, D. Fleury
Michelin - Clermont-Ferrand (France)
- 9h20 Adhésifs de décollement à la demande : la solution 3 en 1 pour la réparation, la reprise et le recyclage
V. Léon
Lohmann Gmbh & Co. Kg - Neuwied (Allemagne)
- 9h40 Rate-dependent damage zone in peeling of soft polymer networks
M. Ciccotti¹, G. Sanoja², A. Arrowood²
¹ESPCI-SIMM - Paris (France)
²University of Texas - Austin (US)
- pause 30' -
- 10h30 **Des systèmes « one-pot » aux revêtements intelligents : l'auto-stratification au service de l'adhésion**
(Conférence invitée)
M. Jimenez¹, A. Kerrache^{1,2}, A. Lebeau¹, M. Casetta¹, F. Samyn¹, J-F. Gohy²
¹Univ. Lille, CNRS, INRAE, Centrale Lille, UMR 8207 - UMET, Lille (France)
²Univ. Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgique)
- 11h10 Improving interfacial properties of immiscible polymer with vitrimers
C. Spina^{1,2}, B. Bresson¹, C. Creton¹, D. Vlassopoulos²
¹SIMM, ESPCI Paris, PSL Univ., Paris (France)
²Institute of Electronic Structure and Laser, Univ. Crete, Heraklion (Grèce)
- 11h30 Titanate adhesion promoter abstract
L. Mehenni, S. Genty
Socomore - Vannes (France)
- 11h50 Greffage de précurseurs de NHC sur surfaces métalliques : impact du mode de génération du carbene sur l'interface formée
C. Skoumas¹, E. Ines², L. Perrault³, F. Ribot⁴, L. Fensterbank³, I. Guillot², P. Marcus¹, B. Laik², D. Mercier¹
¹IRCP, Chimie Paristech, Université PSL, Paris (France)
²ICMPE, CNRS, Université Paris-Est Créteil, Paris (France)
³LAM, Collège de France, Paris (France)
⁴LCMCP, Sorbonne Université, Paris (France)
- 12h10 **Déjeuner**

JADH 2026

24^e Journées d'Étude sur l'Adhésion

20 – 25 septembre 2026 – Lège Cap-Ferret, France

JADH26

Mise à jour : 26/06/2026 15:46

JEUDI 24 SEPTEMBRE 2026

14h00 **Programme social**

Suivi du dîner de convivialité,
avec la remise des Prix « Dédale » et « Icare »

VENDREDI 25 SEPTEMBRE 2026

- 8h20 **Des facteurs empiriques à la probabilité de survie : une troisième voie pour le dimensionnement des joints collés**
(Conférence invitée) – Prix Dédale
T. Vallée
IFAM Fraunhofer (Allemagne)
- 9h00 Fatigue behaviour of bonded joints and modelling using an imperfect interface model with variable damage kinetics
C. Telloli¹, F. Lebon¹, R. Rizzoni², A. Maurel-Pantel¹
¹*Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique - Marseille (France)*
²*Department of Engineering, Univ. Ferrara (Italie)*
- 9h20 Comportement d'assemblage collé sous choc soutenu : approche expérimentale et numérique
D. Thévenet, A. Annovazzi, L. Taddei, J. Le Clanche
IRDL - Brest (France)
- 9h40 Génération et impacts de gouttes géantes
T. Lamy, E. Rio, F. Boulogne
Laboratoire de Physique des Solides - Orsay (France)
- pause 30' -
- 10h30 **Essais mécanique à rupture sur éprouvettes technologiques. Dialogue modèles-mesures**
(Conférence invitée)
P. Casari
Nantes Univ., Nantes (France)
- 11h10 Caractérisation et modélisation de propagations de fissures 3D à l'interface CMO/CMO d'un composite tissés 3D
M. Gaddacha-Guizani¹, J.L. Bouvard¹, D. Pino Munoz¹, F. Georgi¹, T. Fixy²
¹*CEMEF-Mines Paris PSL CNRS UMR7635 - Valbonne (France)*
²*Safran Aircraft Engines - Villaroche (France)*
- 11h30 Évaluation in vitro des propriétés adhésives et cohésives des polymères filmogènes : enjeux de la tenue des dépôts de maquillage
F. Hernandez
L'Oréal Research & Innovation – Aulnay-sous-Bois (France)
- 11h50 Vers des modèles d'apprentissage automatique généralisables pour les assemblages collés : une approche hybride
M. Cali¹, S. Schwartz¹, F. Lachaud¹, S. Teixeira De Freitas², E. Paroissien¹
¹*Institut Clément Ader, Univ. Toulouse, ISAE-SUPAERO, INSA, IMT Mines Albi, UTIII, CNRS - Toulouse (France)*
²*Aerospace Engineering, Tu Delft - Delft (Pays-Bas)*
- 12h10 **Clôture des Journées**

JADH 2026

24^e Journées d'Étude sur l'Adhésion

20 – 25 septembre 2026 – Lège Cap-Ferret, France

JADH26

Mise à jour : 26/06/2026 15:46

Avec le soutien de :

L'ORÉAL

RECHERCHE
& INNOVATION

