

	lundi 18	mardi 19	mercredi 20	jeudi 21
9h		Accueil 9h-9h20		
9h20		Mot d'accueil (9h20 - 9h30)	Piênikre 9h - 9h50 Andre Estevez Terrez - labos 1 point 5	Regis Poulain - ICMPE Développement d'alliages concentrés complexes réfractaires pour des applications hautes températures Recyclage des cathodes Li-ion usagées par voie polyol
9h40				Samuel Jouen - GPM, INSA Rouen
10h		Piênikre (9h30-10h30) Ismaïl Souza Filho MPIE - Hydrogen metallurgy	Présentation de la Recherche Création - Volny Fages, ENS - 9h50 - 10h	Riyès Bensemmane - Université de Picardie Comportement thermomécanique des revêtements barrières thermiques obtenus par projection plasma durant un cycle thermique Etude des propriétés mécaniques du cuivre recyclé issu de cathodes
10h20			Loïc Perrière - ICMPE Effet du chrome sur le comportement d'un alliage concentré complexe	Laurine Choizez - UC Louvain Recyclage de cathodes pour le stockage durable d'énergie
10h40		Pause café 10h30-11h	Pause café 10h-10h30	Théo Langlots - MATEIS INSA Lyon Prise en compte de la durabilité dans le design des alliages à haute entropie
10h40		Emmanuel Bertrand - IMN Utilisation de systèmes de rechauffement pour optimiser le taux de fabrication en fabrication additive WAAM : application au cas de l'alliage d'aluminium	Boris Bendjemil - Université du 8 mai 1945 Synthesis of TiC1-xAl2-xC1-x (x=0-2) / SWCNTs - Nano-WC Composites by FFS-SPS-FC Technology: Structural Properties and Ballistic Performance	Pause café 10h30-11h
11h		Keynote Yannick Bénard - BRGM Keynote sur les procédés de réparation (to be announced)	Pierre Guérin, SIMAP Développement d'outils de caractérisation mécanique pour la prise en compte de l'effet du recyclage sur la formabilité d'alliages d'aluminium	Nicolas Jobit - INSA Rennes Compréhension du lien entre maillage et transformation microstructurale sous contrainte dans un alliage de titane beta-metallisable Keynote Cécile Duhamel, Mines Paris
11h20		Charbel Mousa - Mines Paris PSL Evolution de microstructure lors de réparation d'emballages métalliques - Optimisation du procédé pour application sur des alliages d'aluminium recyclé	Vazir Madi - Mines Paris PSL Caractérisation mécanique d'alliages modifiés architecturalement obtenus par litage laser : effet des fluctuations de composition chimique	Keynote Aude Simar
11h40		Jérémy Chaudet - Aperam Recyclage pyrometallurgique du Nickel contenu dans des déchets dangereux : étude de cas Recyclo	Marc Bernacki - Mines Paris PSL High-fidelity modeling of microstructure evolution of the metallic grains during hot metal forming & heat for the mechanism's understanding and the process's optimization	Jean-Philippe Monchoix - CEMES Contrôle des mécanismes de déformation en vue de l'optimisation de la résistance en fluage d'alliages TiAl
11h40		Philippe Russo - Arcelor Mittal Le Recyclage de l'Acier, un atout pour le Développement Durable	Guillaume Burlet - Pipime Impact of heat treatments on microstructure and mechanical properties of Ti/V/Ni-based superalloys obtained by DED processes	Henri Proudhon - Mines Paris PSL Etude par tomographie aux rayons X et simulations en plasticité cristalline des effets de localisation dans un alliage d'aluminium sollicité en déformation plane
12h		Jean-Pierre Bellot - IIL Recyclage des alliages de titane au four PAM : essais sur une installation pilote et modification du procédé	Solène Tadier - MATEIS Greenwashing en science des matériaux ? Une analyse critique de la littérature	Vladimir Esin - IIL Interaction entre la plasticité et la précipitation durcissante - exemple d'un alliage à base d'aluminium 2024 (Al-Cu-Mg)
12h20		accueil-café (12h - 12h45)	Déjeuner 12h30-13h30	Déjeuner 12h30-13h30
13h40		Déjeuner 12h30-14h	Session poster (13h30-14h30)	Ateliers créatifs 13h30-14h30 / visite musées arts et métiers
14h		Théo Duchoteau - ICMPE Recyclage par voie solide de l'aluminium : description et quantification de l'oxydation	Xavier Sauvage - GPM, Université de Rouen Mieux comprendre les interactions entre l'hydrogène et les défauts cristallins grâce à l'étude des transformations de phase	
14h20		Jason Perlin - Centrale Nantes Recyclage de l'aluminium par voie solide : étude des propriétés mécaniques	Tang Gu - IPSA Two-way coupled modeling of dislocation substructure sensitive cyclic anisotropy evolution and the coupling of FCC single crystals	Keynote C. Charbuillet (ENSAM) Economie circulaire des matières plastiques dans les DEEE : Etat des lieux et enjeux
14h40		Ibrahim Demirci - ENSAM Tenue en service de l'aluminium recyclé par voie solide	Alix Dreano - Mines Saint Etienne Réduction de la perméabilité à l'hydrogène d'un alliage Fe-Cr par traitement laser	Keynote Alexandre Pierre - Cergy Université Utilisation de techniques alternatives d'impression 3D de matériaux de construction : une bonne idée pour limiter le réchauffement climatique?
15h		Marin Filhol - Navier Analyse d'impact environnemental du procédé de recyclage par voie solide de l'aluminium	Fabienne Amann - CEA L'oxygène : un élément durcissant pour des alliages de titane plus durables	Carole Charbuillet - ENSAM Quels outils et méthodes pour une meilleure circularité des produits contenant des matières plastiques ?
15h20		Eliane Farhi - INSP - Sorbonne Université Observations in situ de la germination et de la croissance d'intramatériaux à base Al-Fe-Si dans des alliages d'aluminium modifiés	Clémence Pinot - Mines Paris Batteries Lithium ion: étude du vieillissement des matériaux d'électrode positive	Alexandre Mege-Reuv - Centrale Lille Adaptation lowtech des habitats aux canicules : efficacité et sobriété conclues
15h40		Remise des prix et médailles (13h45 - 17h30)	Stefan Drawin - Onera L'économie circulaire dans l'aéronautique	Ludovic Caré - IRCP Revalorisation de matière plastique par pyrochimie en sels fondus
16h		Pause 15h40-16h	Pause 15h40-16h	Clément Vary - ICMPE Durcissement d'alliages par architecture chimique : généralisation et optimisation du concept
16h20		Elena Farah - Université de Nantes Recyclage des matériaux thermoplastiques : élaboration d'un procédé auto-adaptatif aux matériaux à recycler	Louise Lemestre - Université Bretagne Sud Maitrise de la structuration des mortiers à base de verre (craie à l'état brut) en vue d'une application en impression 3D	Paul Okoro - AGIR-UNIV. POLITEHNICA Bucuresti Eco-friendly Metal Reclamation from Casting Sand Waste by Biorefining
16h40		Mohammad Jawad Bero - Université de Nantes Recyclage par Refrignage de Composites à Matrice Polyester	Mélanie Horvath - UC Louvain Nouveaux matériaux composites circulaires à base de déchets, pour la construction	Michel Perez - INSA Lyon Projets en science des matériaux, allègement des structures et augmentation des émissions de CO2
16h40		Thomas Corne - Centrale Nantes Recyclabilité de lignes d'ancrages en PA-6 après vieillissement en mer - étude expérimentale préliminaire	Dania Kaban - Centrale Nantes Lait ternaire et Revêtements Polymères : Renforcer le béton pour une Construction Durable et Résiliente au Climat	Antoine Kieffer - EDF Fabrication additive à très fort taux de dépôt par soudage à l'arc sous flux d'aciers faiblement alliés
17h		Joana Belgander - IMT Mines d'Als Analyse prospective de l'impact environnemental de la production mondiale de matières plastiques à moyen et long terme	Charlotte Levaug - MATEIS Influence du gel de tannin sur les propriétés des mortiers à base d'argiles	Paul Baret - CEA Un exemple de développement d'une nuance d'acier austénitique pour une application sous flux neutronique
17h20				Helmut Klöcker - Mines Saint Etienne Microstructure et comportement mécanique de matériaux d'usage : analyse du potentiel d'alliages complexes innovants pour des applications nucléaires
17h40		cocktail (17h30 - 18h30)	Ateliers créatifs 17h30-18h30	Fin des journées annuelles 17h30
18h				
18h20				

Economie circulaire, matières premières secondaires et recyclage de matériaux

Innovation et optimisation des procédés de production et de réparation

Amélioration des propriétés pour plus de durabilité

Les matériaux de construction pour une ville durable