

PROGRAMME de LA 2ème JOURNÉE TECHNIQUE DE LA
F2M-msp

**Les outils informatiques au service de l'expérimental :
Image, Acquisition, Traitement, Stockage**

21 septembre 2023
Centre des Matériaux, Evry

08:30 – 08:55	Accueil - café
08:55 – 09:15	Introduction par l'équipe organisatrice
09:15 – 09:35	Simon Hallais (LMS) <i>'L'imagerie par MEB pour la mesure de champs de déformation'</i>
09:35 – 09:55	Frédéric Coste (PIMM) <i>'Instrumentations de l'interaction laser matière en fabrication additive lit de poudre (LPBF)'</i>
09:55 – 10:15	Julien Archez (Navier) <i>'Mesure du déplacement de pierres de maçonnerie par motion capture'</i>
10:15 – 10:30	Pause/discussions/Inscriptions ateliers
10:30 – 10:50	Vincent Bonnard (ONERA) <i>'Analyse d'images pour l'amorçage ou le suivi de fissure avec la plateforme Escale'</i>
10:50 – 11:10	Greg Chalvignac (LSPM) <i>'Gestion et stockage des données de laboratoire'</i>
11:10 – 11:30	Maxence Duffuler (IBHGC) <i>'Analyse croisée de la performance et de la santé des joueurs de rugby par des outils d'intelligence artificielle'</i>
11:30 – 12:30	Ateliers de discussions

12:30 – 13:45	Déjeuner - café
13:45 – 14:30	Restitutions Ateliers
14:30 – 15:15	Visites des installations expérimentales du Centre des Matériaux
15:15 – 15:30	Pause café
15:30 – 15:50	Basile Marchand (CdM) <i>'Dépouillement des essais mécaniques, de l'artisanat à l'industrialisation'</i>
15:50 – 16:10	Andrew King (Synchrotron SOLEIL) <i>'Stockage et traitement de données pour la tomographie à Soleil, état actuel et perspectives futures'</i>
16:10 – 16:30	Baris Telmen (IMSIA) <i>'Comment optimiser des paramètres de procédés via l'intelligence artificielle ? Application à l'impression 3D métallique'</i>
16:30 – 17:00	Conclusion de la journée / Perspectives