



Bienvenue à la Journée Technique #2 F2M-msp

Mines Paris, Université PSL, Centre des Matériaux, UMR7633 CNRS



L'ÉQUIPE ORGANISATRICE

**Laura Valdes-Tamayo (IBHGC),
Maria Konstantakopoulou (LSPM),
Nicolas Thurieau (IMSIA),
Fabrice Gaslain (CDM)**
et
**Eva Héripuré (PIMM),
Patrick Aïmedieu (NAVIER)**

PROGRAMME DU DÉBUT DE MATINÉE

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>
9:55 – 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

PROGRAMME DE LA FIN DE MATINÉE

10:30 – 10:50	Vincent Bonnand (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

LE BADGE



DÉROULEMENT DES ATELIERS (11H30 – 12H00 – 12H30)

A01 (Eva Héripuré)

Un annuaire de compétences pour la fédération : Comment ? Pour qui ?
Quel format ? Quelles attentes vis-à-vis de l'animation du pôle technique de la F2M ?

A11 (Nicolas Thurieau)

Comment faites-vous le suivi d'utilisation des équipements ?

A13 (Patrick Aïmedieu, Emmanuel Baranger) et A14 (Hortense Laeuffer)

Qu'est-ce qu'une donnée ? Gestion et stockage des données dans nos laboratoires.

A15 et A16 (Laura Valdes-Tamayo, Hakim Gharbi)

Les outils et méthodes pour la synchronisation et la corrélation de mesures.

A22 (Maria Konstantakopoulou)

Une équipe support sous tension : les solutions ?

A23 (Fabrice Gaslain)

Déménagement de laboratoire : Partages de bonnes pratiques.

A24 (Sophie Le Cann)

Cahier de laboratoire numérique.

DÉROULEMENT DES ATELIERS (11H30 – 12H00 – 12H30)

A01 (Eva Héripéré)

Salle C000

A11 (Nicolas Thurieau)

Salle C001-C004

A13 (Patrick Aïmedieu, Emmanuel Baranger) et A14 (Hortense Laeuffer)

Salle C001-C004

A15 et A16 (Laura Valdes-Tamayo, Hakim Gharbi)

Salle C005

A22 (Maria Konstantakopoulou)

Salle C005

A23 (Fabrice Gaslain)

Salle bibliothèque

A24 (Sophie Le Cann)

Salle de direction

PROGRAMME DE L'APRÈS-MIDI

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

DÉROULEMENT DES VISITES (14H30 – 15H15)

V01 (René Cluzet, Abdennour Meddour, Yazid Madi)

Usinage et essais mécaniques sur des mini-éprouvettes (mini-DCT) sous chargement d'hydrogène.

V02 (Maryse Gille)

Essai mécanique suivi par DIC avec le logiciel VIC (mesure de champs de déplacement sur de la fissuration ou déformation élastique).

V03 (Jean-Dominique Bartout)

L-PBF (Laser Powder Bed Fusion) et instrumentation.

V04 (Mehand Tebib)

Cold Spray et diagnostic de projection.

V05 (Gérard Brabant, Antoine Debray, Nicolas Madern, Mohamed Sennour)

Complémentarité des techniques de caractérisation pour l'analyse d'échantillons en aluminium traités

V06 (Fabrice Gaslain)

Acquisition et traitement des données EBSD sur des échantillons en acier austénitique

V07 (Basile Marchand)

Liens essais/modèles : outils d'identification de paramètres et plus si affinités.

PROGRAMME DE L'APRÈS-MIDI

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