

# UN POINT DE REPÈRE : le mardi 16 avril 2019

## Le Lm<sup>2</sup> à Polytechnique Montréal

(Amphithéâtre Bernard-Lamarre, 6<sup>e</sup> étage)

Gratuit, pour confirmer votre présence, [cliquez ici.](#)

8 h 30	Accueil
8 h 45	Mot de bienvenue Sébastien Garbarino, PRIMA Québec
9 h	Frédéric Gosselin, Professeur au LM <sup>2</sup>
9 h 10	Martin Levesque, Professeur au LM <sup>2</sup>
9 h 20	Daniel Therriault, Professeur au LM <sup>2</sup>
9 h 30	Ilyass Tabai, PHQ du LM <sup>2</sup>
9 h 45	Object Research Systems Inc. Nicolas Piché
10 h	Pause réseautage
10 h 15	CTA-BRP-UDES Maxime Desjardins-Goulet
10 h 30	Bombardier Transport Stéphane Goulet
10 h 45	Mawashi Science and Technology Alain Bujold
11 h	Nanoxplore Nima Moghimian
11 h 15	Visite Infrastructures LM <sup>2</sup>
12 h 30	Fin



Cette matinée découverte est une initiative de :



**Le Laboratoire de Mécanique Multi-Échelles (Lm<sup>2</sup>)** regroupe plus de **40 chercheurs** au département de génie mécanique de Polytechnique Montréal, sous la supervision de 3 professeurs ayant une expertise en mécanique des structures élancées ([Frédérick Gosselin](#)), en mécanique multi-échelles ([Martin Lévesque](#)) et en fabrication additive ([Daniel Therriault](#)). Ils utilisent des **approches théoriques, numériques et expérimentales et/ou une combinaison des trois**.

Le Lm<sup>2</sup> s'intéresse à **une grande variété de matériaux** tels que les métaux, les alliages, les polymères, les composites, les nanomatériaux et les céramiques pour leurs applications dans différents domaines (aérospatiale, automobile, énergie, capteurs, électronique et microsystèmes).

**Les activités de recherche** couvrent la fabrication, les performances techniques, les interactions fluide-structure et les instabilités mécaniques. Le Lm<sup>2</sup> a de nombreux projets de recherche avec des collaborateurs industriels (multinationales, PME).

Le Lm<sup>2</sup> héberge plus de **2 M\$ d'infrastructures de fabrication additive et 5 M\$ d'équipements d'essais mécaniques**, dont plusieurs imprimantes 3D commerciales, des stations de micro-déposition, des équipements de mélange (p. ex. une micro-extrudeuse et un mélangeur à rouleaux), des fours et plusieurs machines d'essais mécaniques servohydrauliques et électromécaniques, ainsi qu'un scanner de microtomographie à rayons X.

Cette matinée découverte est une initiative de :

