

UN POINT DE REPERE : le mardi 16 avril 2019

Le Lm² à Polytechnique Montréal

(Amphithéâtre Bernard-Lamarre, 6^e 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 ²
9 h 10	Martin Levesque, Professeur au LM ²
9 h 20	Daniel Therriault, Professeur au LM ²
9 h 30	Ilyass Tabai, PHQ du LM ²
9 h 45	Object Research Systems Inc. Nicolas Piché



10 h Pause réseautage

10 h 15	CTA-BRP-UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE 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 ²
---------	--

12 h 30	Fin
---------	-----

Cette matinée découverte est une initiative de :



[Le Laboratoire de Mécanique Multi-Échelles \(Lm²\)](#) 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 ([Frédéric 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 Lm² 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 Lm² a de nombreux projets de recherche avec des collaborateurs industriels (multinationales, PME).

Le Lm² 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 scanneur de microtomographie à rayons X.

Cette matinée découverte est une initiative de :

