



Prof. Andreas Mortensen

De la déformation à la rupture des matériaux

Le Laboratoire de Métallurgie Mécanique (LMM) étudie les matériaux métalliques ainsi que les matériaux composites ayant au moins une partie métallique, en se focalisant sur leur production ainsi que les liens entre leur microstructure et leurs propriétés. Le LMM étudie notamment : la fabrication de matériaux composites à matrice métallique (MMC) et de mousses métalliques par le procédé d'infiltration sous pression, la mise en forme des métaux et l'exploration de matériaux nouveaux.

Plus d'info sur: <http://lmm.epfl.ch>

LES ÉLEMENTS



DÉMONSTRATIONS

Introduction aux défauts d'arrangement atomique et aux mécanismes de déformation, résistance mécanique statistique des matériaux fragiles, déformation plastique et rupture des métaux en traction

