

# La fatigue des matériaux en condition de chargements complexes

	Lundi 13/01/25	Mardi 14/01/25	Mercredi 15/01/25	Jeudi 16/01/25	Vendredi 17/01/25
<b>Matin</b>	comportement et endommagement en conditions de sollicitations complexes  (Cours)  VM	Rôle des gradients et des couplages dans l'endommagement  (TD)  VM	Fretting-fatigue  (Cours et TP)  PA	<b>TP1 (Gr1)</b> Essais de propagation de fissure en TMF <b>TP2 (Gr2)</b> simulation Zcrack de l'essai TMF LM, MR & BM	Temps de préparation en semi-autonomie
<b>Après-midi</b>	fissuration en conditions anisotherme  (TD)  BM	Thermoélasticité, plasticité et autoéchauffement  (Cours et TP)  COR	Modélisation de l'endommagement en anisotherme  (Cours et TD)  FC	<b>TP1 (Gr2)</b> Essais de propagation de fissure en TMF <b>TP2 (Gr1)</b> simulation Zcrack de l'essai TMF LM, MR & BM	Présentations (évaluation)

Pierre Arnaud (PA)<sup>1</sup>, Florent Coudon (FC)<sup>2</sup>, Cristian Ovalle Rodas (COR)<sup>1</sup>, Matthieu Rambaoudon (MR)<sup>1</sup>, Vincent Maurel (VM)<sup>1</sup>, Benoit Mansoz (BM)<sup>1</sup>, Louise Mariotion (LM)<sup>1</sup>

(1) Mines Paris (CDM), (2) Safran Tech (pôle M&P)