

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
Matin	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	TP1 (Gr1) Essais de propagation de fissure en TMF TP2 (Gr2) simulation Zcrack de l'essai TMF LM, MR & BM	Temps de préparation en semi-autonomie
Après-midi	fissuration en conditions anisotherme (TD) BM	Thermoélasticité, plasticité et autoéchauffement (Cours et TP) COR	Modélisation de l'endommagement en anisotherme (Cours et TD) FC	TP1 (Gr2) Essais de propagation de fissure en TMF TP2 (Gr1) simulation Zcrack de l'essai TMF LM, MR & BM	Présentations (évaluation)

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

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