

Programme du workshop I-RISKS « Comportement dynamique des structures soumis à des risques naturels »

P. Forquin (Lab. 3SR, Univ. Grenoble Alpes), M. Bernard (INDURA)

13:30 Inauguration du vérin rapide, Bâtiment E, rue de la passerelle, 38400 St Martin d'Hères



14:00-17:00 Workshop I-RISK, amphitheâtre K118, LEGI, 1209-1211 rue de la piscine, 38400 St Martin d'Hères

14:00-14:20	Structures vieillissantes et durabilité face aux changements d'environnements	D. Bertrand , S. Grange, J.-B. Charrie, C. Desprez (INSA)
14:20-14:40	Comportement de structures poteaux-poutre en béton armé soumises à une perte brutale de portance	P. Forquin , G. Zhao, L. Zingg, Y. Malecot (3SR), M. Arlery-Genetier (CEA)
14:40-15:00	Impacts sur Ouvrages en Béton : une modélisation simplifiée	J. Mazars (3SR), S. Grange (INSA)
15:00-15:20	Utilisation des Eléments Finis en "mode dégradé": Exemples d'applications utiles aux risques naturels	P. Berthet-Rambaud (Engineerisk)
15:20-15:30	Pause	
15:30-15:50	Comportement sous impact d'ouvrages de protection Bloc Armé® : essais d'impact et modélisation numérique	A. Furet , JP. Jarrin (Géolithe), S. Lambert (INRAE), P. Villard (3SR)
15:50-16:10	Comportement à l'impact des grêlons : proposition d'une approche expérimentale et numérique basée sur des microstructures modèles	D. Saletti , P. Forquin , A. Nebout, D. Georges (3SR), M. Houssais, M. Montagnat (IGE)
16:10-16:30	Expérimentations menées sur systèmes de protection soumis à des impacts dynamiques	M. Verdet , C. Galandrin (CAN)
16:30-16:50	Analyse de la vulnérabilité sismique des structures en matériaux bio-sourcés	F. Vieux-Champagne , S. Yadav, Y. Sieffert, Y. Malécot (3SR)
16:50-17:00	Conclusion	