

LRC PREVI

Laboratoire de recherche conventionné "Pôle de recherche et d'études sur la Vulnérabilité des Infrastructures"

LRC PREVI (Pôle de recherche et d'études sur la Vulnérabilité des Infrastructures) , créé le 6 avril 2021, est un laboratoire de recherche conventionné CEA, l'Université Paris-Saclay - ENS Paris-Saclay, l'Université Grenoble Alpes - Grenoble INP et l'Université de Lille - Centrale Lille, qui permet de fédérer un groupe de recherche unique en France dans le domaine de la prévision de la tenue mécanique jusqu'à la ruine de structures.

Objectifs

- › Prédiction de la tenue mécanique jusqu'à la ruine de structures soumises à des agressions de type extrême (explosions, impacts, séismes,...)
- › effets dynamiques sur les structures à travers des simulations physiques et numériques en statique et dynamique des matériaux d'ouvrages (bétons standards, bétons fibrés à ultra-hautes performances, briques, sols, ...)
- › domaine d'action de l'expérimentation, la modélisation, et la simulation numérique
- › mise en commun de moyen expérimentaux

Actualités

Nouveau laboratoire de recherche conventionné PREVI sur la vulnérabilité des structures

(<https://ens-paris-saclay.fr/actualite/nouveau-laboratoire-de-recherche-conventionne-previ-sur-la-vulnerabilite-des-structures>)



Responsable

EQUIPE OMEIR

Fabrice GATUINGT

Professeur des universités



01 81 87 51 07



COURRIEL