



CentraleSupélec - Bâtiment Eiffel -
MC.202

EQUIPE OMEIR

Didier CLOUTEAU

PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS

Statut : Enseignant·e·chercheur·se

 01 75 31 63 76

 Courriel

Publications

2024

Journal articles

[3D elastic wave propagation with a Factorized Fourier Neural Operator \(F-FNO\)](#)

Fanny Lehmann, Filippo Gatti, Michaël Bertin, Didier Clouteau

Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 2024, 420, pp.116718. ([10.1016/j.cma.2023.116718](#))



Conference papers

[Metamodèle de la propagation d'ondes sismiques 3D par opérateur neuronal de Fourier \(FNO\) amélioré avec un transfert d'apprentissage.](#)

Fanny Lehmann, Filippo Gatti, Michaël Bertin, Didier Clouteau

16ème Colloque National en Calcul des Structures, Association Calcul des Structures et Modélisation (CSMA), May 2024, Presqu'île de Giens, France. ([10.57745/LAI6YU](#))



Poster communications

[A deep learning-based earthquake simulator: from source and geology to surface wavefields](#)

Fanny Lehmann, Filippo Gatti, Michaël Bertin, Didier Clouteau

European Geophysical Union General Assembly 2024, Apr 2024, Vienna, Austria. 2024, ([10.5194/egusphere-egu24-14438](#))

