



Clotilde CHAMBREUIL

📍 ENS Paris-Saclay - Bâtiment Nord

EQUIPE OMEIR

Clotilde CHAMBREUIL

ATER

@ Courriel

in LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/clotilde-chambreuil-84b1b4122/>)

Activités de recherche

- Prise en compte de l'amortissement dans l'analyse non lineaire des structures en beton arme : Identification et Modelisation.

Activités d'enseignement

Monitrice au departement de Genie Civil à l'ENS Paris-Saclay (2018-2019) :

- › TD de transferts thermiques (Master 1)
- › TP de vibrations (Master 1)
- › TP de mécanique des milieux continus (SAPHIRE - L3)
- › TP de béton armé (SAPHIRE - L3)

Publications

2023

Journal articles

[Identification methods of material-based damping for cracked reinforced concrete beam models](#)

Clotilde Chambreuil, Cédric Giry, Frédéric Ragueneau, Pierre Léger

Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 2023, (10.1002/eqe.3875)



2022

Conference papers

[Modelling local energy dissipation mechanisms in the seismic response of reinforced concrete structures](#)

Clotilde Chambreuil, Cédric Giry, Frédéric Ragueneau, Pierre Léger

15th World Congress on Computational Mechanics & 8th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics, Jul 2022, Yokohama (virtual congress), Japan



Theses

[Modélisation de l'amortissement dans les analyses dynamiques non-linéaires de structures en béton armé : modèles matériaux et identification expérimentale](#)

Clotilde Chambreuil

Civil Engineering. Université Paris-Saclay. 2022. English. (NNT : 2022UPAST021)