ENS Paris-Saclay

COLLOQUE & CONFÉRENCE

MORTech 2023 : 6th International Workshop on Model Reduction Techniques

ENS Paris-Saclay, Grand Amphithéâtre et Espace Simondon
Du 22 au 24 novembre 2023

Publié le 31 octobre 2023

Après Cachan (2011, 2015), Blois (2013), Sevilla (2017) et Paris (2019), ce nouvel atelier sera consacré aux avancées récentes dans les techniques de réduction de modèles et leur impact potentiel dans les sciences du calcul et de la prédiction, en particulier (mais pas seulement) dans le domaine du génie mécanique.

L'accent pratique sera mis sur les développements récents dans les approches de base réduite (RB), la décomposition orthogonale appropriée (POD) et la décomposition généralisée appropriée (PGD) pour la résolution numérique des modèles impliquant des équations aux dérivées partielles. D'autres méthodes de réduction de la taille des modèles sont les bienvenues afin de favoriser la fertilisation croisée des idées et leur synergie.

Site web de la conférence Mortech 2023 (https://mortech2023.sciencesconf.org/)

Contacts

Programme scientifique : David NERON

Inscription : Charlène MARCHE