

# Maison de la Simulation et RUCHE

*Tuesday, December 6, 2022 3:35 PM (10 minutes)*

La Maison de la Simulation est une unité mixte CEA-CNRS-UPS situé sur le plateau au CEA Saclay. Notre laboratoire est spécialisé dans le domaine du Calcul Haute Performance (HPC) et de la simulation scientifique numérique. Nos recherches et nos développements applicatifs portent entre autres sur l'optimisation des codes, le portage vers les accélérateurs, les futures technologies du HPC, les nouveaux modèles de programmation parallèle, la gestion et le traitement des gros volumes de donnée et la visualisation. Depuis peu, nous ouvrons à de nouvelles thématiques connexes que sont le calcul quantique et l'intelligence artificielle pour le calcul scientifique. Dans cette présentation, nous vous ferons découvrir comment Ruche nous aide au quotidien à développer, tester et préparer nos codes et nos bibliothèques aux grands super-calculateurs nationaux et européens.

**Presenter:** LOBET, Mathieu (Mds)

**Session Classification:** Premiers utilisateurs