

# Simulation d'écoulements compressibles en milieu poreux

Michaël NDJINGA, CEA Saclay

On présente le contexte de l'utilisation de modèles poreux dans la modélisation des cœurs de réacteurs nucléaires. On rappelle quelques problématiques et "paradoxes" liés à cette approche homogénéisée. Une résolution de ces "paradoxes" est proposée et une méthode numérique pour la capture des solutions est proposée.