

Écoulements multiphasiques non standard en milieu poreux

Thursday, June 23, 2022 2:00 PM (45 minutes)

Dans cet exposé, on s'intéresse d'une part aux écoulements monophasique compressible et diphasique incompressible de Darcy-Brinkman (existence de solution) et d'autres part aux écoulements diphasiques incompressibles avec pression capillaire dynamique. On se focalise sur la construction et la convergence d'un schéma volumes finis TPFA (Two Points Flux Approximation) en tenant compte des effets dynamiques de la pression capillaire.

Presenter: SAAD, Mazen (Ecole Centrale Nantes)