

Méthodes de pénalité-projection vectorielles pour le calcul d'écoulements diphasiques incompressibles

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

On discutera les avancées récentes sur ces méthodes et les principaux résultats notamment dans le cas de fortes contraintes : grands rapports de densité ou viscosité, forte tension superficielle, condition aux limites ouverte, faible nombre de Mach...

Une partie des travaux évoqués a été réalisée en collaboration avec Jean-Paul Caltagirone ou Pierre Fabrie.

Presenter: ANGOT, Philippe (Aix-Marseille Université)