

## Exemples d'études expérimentales d'écoulements diphasiques turbulents : analyse de l'influence de la phase dispersée sur la phase porteuse

*lundi 5 juin 2023 14:00 (1 heure)*

On présentera ici des exemples d'études expérimentales d'écoulements diphasiques avec et sans changement de phase pour lesquelles on montrera comment la phase dispersée (vapeur ou gaz) peut modifier la phase porteuse (liquide ou gaz). On s'attachera en particulier à quantifier les modifications des structures de la turbulence dans le cas d'un écoulement turbulent cavitant (de type marche descendante ou autour d'obstacle de type plan porteur) ainsi que dans le cas d'un écoulement turbulent d'air et de gouttelettes (effet des particules inertielles sur le sillage de plaques inclinées).

(Collaborateurs : S. Barre, G. Maurice, M. Obligado, S. Smith)

**Orateur:** DJERIDI, Henda (LEGI / G-INP)