



Écoulements Diphasiques Dispersés

4 et 5 avril 2013
Chatou, (EDF - LNHE)

Présentation :

Ce groupe de travail, soutenu par la section « *Écoulements Diphasiques* » de la SHF, souhaite rassembler la communauté francophone du domaine des écoulements diphasiques dispersés et favoriser les discussions entre les milieux académiques et industriels travaillant dans ce domaine.

A cet effet, il organise un séminaire de lancement ouvert à tous afin de faire le point sur les travaux en cours, d'identifier des besoins en termes de R&D, de favoriser les échanges, voire de lancer des projets communs.

Ce séminaire de travail est proposé aux chercheurs francophones travaillant sur les écoulements diphasiques dispersés autour des thématiques suivantes :

- Dynamique et Transferts autour d'inclusions isolées,
- Dynamique des interfaces : déformation, coalescence et rupture,
- Hydrodynamique des écoulements dispersés : Turbulence, Dispersion, effets collectifs, couplage inverse,
- Mélange, Transferts et changements de phase en écoulements dispersés,
- Développement de méthodes expérimentales,
- Développement de méthodes numériques,
- Modélisation.

Ce séminaire comportera des présentations orales des travaux en cours, des temps de discussion. Il permettra ainsi de présenter les avancées récentes en recherche et de susciter des échanges entre les spécialistes des domaines concernés.

Séminaire d'ouverture :

L'appel à contribution est disponible en téléchargement sur le site SHF : www.shf-hydro.org

Date limite de soumission des présentations : avant le vendredi **8 mars 2013** à Néda Sheibani: n.sheibani@shf-hydro.org

Comité de pilotage:

- Isabelle Flour (EdF - R&D)
- Véronique Roig (INP Toulouse)
- Pierre-Louis Viollet (Président du CST de la SHF)
- Guy Caignaert (Arts & Métiers - Président de la Division Hydrotechnologies et Mécanique des Fluides de la SHF)
- Neda Sheibani (SHF)
- Jean-Georges Philipps (SHF)

