

# Journées de la modélisation 1D hydro-sédimentaire

5 & 6 février 2025, INRAE Villeurbanne

## Programme détaillé

- **Jour 1 (mercredi 5 février)**
  - 9h00-9h30 Tour de table
    - vérification des installations
  - 9h30-10h15 Présentation générale (**B. Camenen**)
    - Présentation de l'équipe Hydraulique des Rivières
    - Introduction à la modélisation 1D, aux logiciels 1D d'Inrae (Eq. HyR de RiverLy), programme des journées
  - 10h15-10h30 Pause Café
  - 10h30-12h00 TP guidé sur la création d'un maillage (**L. Pénard**)
    - Fudaa-Modeleur, QGIS, construction de maillage : géométrie d'un tronçon de l'Arc
  - 12h00-13h00 Pause repas midi
  - 13h00-15h30 TP Pamhyr2 (**T. Terraz**)
    - présentation de Pamhyr2 (window / linux, création d'un modèle hydraulique)
    - présentation du cas test sur l'Hogneau
  - 15h30-15h45 Pause café
  - 15h45-17h00 TP guidé Mage (**T. Terraz**)
    - cas test sur l'Hogneau en autonomie
  - 17h00-17h30 Temps d'échange
- **Jour 2 (jeudi 6 février)**
  - 8h30-9h15 Présentation RubarBE et Mage charriage (**B. Camenen**)
    - cas de laboratoire évolution granulo (test de Seal)
    - cas de la rivière Ah!Ah! modélisée par RubarBE
  - 9h15-11h00 TP guidé Mage charriage (**T. Terraz**)
    - cas test élargissement, fosse
  - 11h00-11h15 Pause café
  - 11h15-12h00 Présentation AdisTS (**B. Camenen**)
    - présentation des principes d'AdisTS
    - présentation du modèle du Rhône
  - 12h00-13h00 Pause repas midi
  - 13h00-13h30 Temps d'échange
  - 13h30-16h00 TP AdisTS (**D. Hernandez**)
    - présentation de Miribel-Jonage
    - cas test Vieux-Rhône de Miribel-Jonage
  - 16h00-17h00 Echanges utilisateurs/développeurs, possibilité de présentation de cas utilisateur

