

Formation OpenFLUID / MHYDAS

17 au 19 mai 2011, Montpellier – Campus INRA SupAgro
LISAH – Salle Robbez-Masson

Mardi 17 mai : Bases et présentation d'OpenFLUID

9h00 – 9h30 : **Accueil**

9h30 – 12h30 : **Introduction au langage C++**

14h00 – 17h : **Présentation générale de l'environnement OpenFLUID**

- Démarche et concepts
- Fonctionnalités et utilisation
- Développement de modèles

Mercredi 18 mai : Modéliser et simuler avec OpenFLUID

9h15 – 12h30 : **Travaux pratiques OpenFLUID**

- Prise en main du logiciel, utilisation
- Développement de modèles « jouets » sous OpenFLUID

14h00 – 17h00 : **Travaux pratiques OpenFLUID**

- Encapsulation de codes de calcul existants pour une utilisation dans des modèles sous OpenFLUID

Jeudi 19 mai : Modélisation hydrologique des agrosystèmes - MHYDAS

9h15 – 12h30, 14h00 – 16h00 : **Présentations et travaux pratiques MHYDAS**

- Présentation des concepts et processus simulés
- Applications

Informations complémentaires

Contact : Jean-Christophe Fabre – fabrejc@supagro.inra.fr – 04.99.61.23.51

Intervenants sur la formation:

- | | |
|----------------|--------------|
| • F.Colin | • X.Louchart |
| • D.Crevoisier | • R.Moussa |
| • JC.Fabre | • M.Rabotin |

Pour les stagiaires, des notions de programmation seraient un plus pour le suivi des TPs.

La salle de formation est équipée de postes de travail pour les TPs. Néanmoins, les stagiaires peuvent amener leur propre micro-ordinateur portable (sous Ubuntu/Linux de préférence) afin d'y installer OpenFLUID .