

Formation OpenFLUID

26 et 27 Août 2014
Cité des Sciences, Tunis

Cette formation propose un tour d'horizon de la plateforme OpenFLUID depuis les concepts jusqu'à la mise en œuvre, ainsi que des travaux pratiques et des démonstrations sur des cas d'applications concrets. Les participants doivent avoir une expérience minimale en modélisation spatialisée (modélisation hydrologique, ...).

Intervenants : Jean-Christophe Fabre, Michaël Rabotin (UMR LISAH)

Mardi 26 août, 9h00 - 17h30

- **Présentation générale de l'environnement OpenFLUID** – Approche et concepts, fonctionnalités, exemples d'applications
- **TP de prise en main d'OpenFLUID** – Exemple du modèle MHYDAS
- **Présentation et démonstration de l'outil géomatique Geo-MHYDAS** – Exemple de représentation de l'espace pour MHYDAS

Mercredi 27 août, 9h00 - 17h30

- **Présentation et démonstration du paquet ROpenFLUID pour R** - Utilisation de R pour l'exploration de modèles sous OpenFLUID (analyse de sensibilité, propagation d'incertitudes, ...)
- **Présentation et démonstration participative sur le développement de simulateurs pour OpenFLUID** – Découverte de l'environnement de développement de simulateurs et démarche de développement
- **Discussion/debriefing autour d'OpenFLUID et de la formation**

Informations complémentaires

Formation gratuite.

Il est demandé aux participants d'être équipés de leur propre micro-ordinateur, avec un système Linux Ubuntu, Windows XP ou Windows 7.

Des instructions complémentaires seront données aux participants pour l'installation de l'environnement OpenFLUID.

Contacts et inscriptions: contact@openfluid-project.org

Michaël Rabotin – (+33) (0)4.99.61.23.85

Jean-Christophe Fabre – (+33) (0)4.99.61.23.51