

WORKSHOP

Water Data Management



15 et 16 Juillet 2017 à Rabat

Lien vers l'inscription :

<http://sawis.org/?p=1046>

Frais d'inscription : 700 DH

NB : Nombre de places limité

PROGRAMME:

Samedi 15 juillet 2017:

Matin : Atelier 01:

Stratégies et techniques de modélisation et optimisation (**Prof. N. SEMLALI**):

- Collecte des données.
 - Maîtrise des outils et fiabilité de données
 - Méthodologie: Expérimentation planifiée
- Analyse et traitement des données sous « Excel »
- Modélisation statistique : Application sous « Statgraphics Centurion »
- Sensibilité paramétrique
- Optimisation (Méthodologie)

Après-midi : Atelier 02:

Application 01: Modélisation statistique : application à la caractérisation hydro-géomorphométrique des bassins versants (**Dr. L. EI MEZOUARY**)

- Etude géomorphométrique
- Etude hydrologique
- Etude hydraulique

Dimanche 16 juillet 2017:

Matin : Atelier 03 :

Application 02: Modélisation hydrologique (**Dr. L. EI MEZOUARY**).

- Réseaux de neurones artificiels (**Matlab**)
- Modélisation stochastique (**Watershed Modeling System**)

Atelier 04 :

Application 03: Formation pratique à la Bathymétrie « Montage de l'équipement de la bathymétrie, logiciel de navigation et d'acquisition **Hypack**, logiciel d'interpolation et d'après traitement **Surfer** ». (**Dr. M. AMAR**)

- Introduction à la bathymétrie (Barrages, Oued, Ports...);
- Comment on fait un levé bathymétrique ;
- Traitement des données bathymétriques via Hypack ;
- Interpolation via Surfer et calcul de volume ;

Atelier 05 :

Application 04: Partage des données « Web Mapping » (**Dr. A. MOUMEN**)

- Géoportail
- Géocatalogue

