

**Fatima Faouzzi** présentera son travail de DESS **vendredi 29 septembre à 11H00**  
salle de conférence de la Maison des Sciences de l'Eau

Elle est étudiante en DESS au Maroc et effectue son stage dans l'équipe du CESBIO au sein de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, Faculté des Sciences Semlalia, et termine un court séjour de 3 semaines à HydroSciences Montpellier.

Son sujet est :

**MODELISATION PLUIE DEBIT PAR LE MODELE GR4J  
CAS DU BASSIN VERSANT DE L'OURIKA  
(REGION DE MARRAKECH)**

Il s'agit d'un bassin versant montagneux du sud de l'Atlas, sur le bassin du Tensift qui arrose Marrakech.

Les pluies vont de 300 mm dans la plaine à 900 mm sur les sommets, enneigés en hiver.

Le fonctionnement du modèle GR4J est complété par un module neige dont les performances sont à améliorer.

Ce module a été développé et adapté à GR par le Cemagref Anthony (Vazken Adreassian).