



Laboratoire de
Modélisations mathématique et numérique dans
les Sciences de l'Ingénieur



Projet Estime

Equipe Associée
MODélisation Des Ecoulements Surfariques et Souterrains
(MODESS)

Mardi 22 mai 2007
Salle Chaire-Unesco de mathématiques Appliquées
ENIT

<i>Heure</i>	<i>Intervenant</i>	<i>Intitulé de l'exposé</i>
08h30		Accueil
09h00-09h20	Hédia Chaker ENIT-LAMSIN	Couplage écoulement surfarique-écoulement en milieu poreux
09h25-09h45	François Clément Estime	Programmation fonctionnelle, couplage de code et parallélisation
09h50-10h10	Lamia Guellouz LMHE-ENIT	Modèle pour l'évaporation et la précipitation des sels dans les milieux poreux
10h15-10h35	Najla Hriga-Tlatli INAT-LAMSIN	Identification de charges dans des puits à partir de données frontières incomplètes
10h40-11h00	Jérôme Jaffré Estime	Discrétisation en temps par sous-domaines
11h05-11h25	Christian Leduc IRD	Titre à préciser
11h30-11h50	Kamel Mezlini ENIT-LAMSIN	La combinaison de la méthode "level-set" et le gradient topologique pour l'identification des cavités
12h00		Déjeuner
14h00-14h20	Zoubida Mghazli LIRNE-EIMA	Estimateurs à posteriori pour un modèle d'écoulement dans un milieu poreux fracturé
14h25-14h45	Gowda Veerappa TiFr, Bangalore,INDE	Numerical Methods for systems of hyperbolic conservation law: Modeling polymer flooding

<i>Heure</i>	<i>Intervenant</i>	<i>Intitulé de l'exposé</i>
14h50-15h10	Ali Saâda ENIT-LAMSIN	Un modèle Darcy-Stokes pour l'écoulement dans un milieu poreux avec fractures ouvertes
15h10-15h30	Fayrouz Slama LMHE-ENIT	Paramétrisation des équations de Richard par des profils ERT (Tomographie électrique)
15h35-15h55	Ezzedine Labidi LMHE-ENIT	Le problème d'Henry avec dissolution de calcite: un modèle hydro-géochimique couplé
16h00	Pause Café	
16h30	Table ronde	