

Dans le cadre du GDR MoMas

Journée

Méthodes Numériques pour les Milieux Poreux

Le 21 Décembre 2004

Au Conservatoire National des Arts et Métiers

Amphi A

292 rue Saint-Martin, F-75141 Paris

9h00-9h20

Accueil et présentation

9h20-10h10

F. NATAF

(CMAP, Ecole Polytechnique)

Maillages non conformes et conditions d'interface arbitraires pour des problèmes à coefficients discontinus.

14h00-14h50

J-F. MAITRE

(Ecole Centrale de Lyon)

Analyse a priori/posteriori des éléments finis mixtes: expressions exactes et estimations fines.

10h20-10h50

I. FAILLE

(Institut Français Pétrole)

Schéma VF "Multi-points" pour modéliser les transferts thermiques dans les bassins sédimentaires

15h00-15h30

R. LUCE

(Université de Pau)

Un estimateur asymptotiquement exact pour le P1 conforme et une méthode Volumes Finis.

11h00-11h50

R. EYMARD

(Université de Marne la Vallée)

Applications d'un cadre fonctionnel à certaines méthodes de volumes finis

15h40-16h30

M. TEKITEK

(Université de Paris-Sud)

Conditions limites pour les volumes finis de Petrov-Galerkin

12h00-12h30

L. EI ALAOUI

(CERMICS-ENPC)

Eléments finis mixtes non-conformes pour les équations de convection-diffusion.

16h40-17h10

C. LE POTIER

(CEA Saclay)

Méthode de volumes finis appliquée à des calculs de sûreté

12h30-14h00

Pause repas

Organisateurs: J.P Croisille (LMAM, Univ. Metz, A. Ern (CERMICS-ENPC),
F. Dubois (CNAM, Mathématiques), R. Luce (LMA, Univ. Pau)

Page Web: <http://lma.univ-pau.fr/accueil>