

Dans le cadre du GDR MoMas

Journée

Méthodes Numériques pour les Milieux Poreux

Le 21 Décembre 2004

Au Conservatoire National des Arts et Métier
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, A. Ern, F. Dubois, R. Luce

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