

Institut Chevreul & UMET

Modélisation - Plasticité - Minéraux

Journée scientifique à l'occasion du départ en retraite de Denise Ferré

Mardi 5 Janvier 2010

Programme :

- 10h *J.M. Lefebvre (Lille)* : Accueil et introduction
- 10h20 *C. Denoual (Paris)* : Modélisation des changements de phases martensitiques par une méthode couplant champs de phase et chemins de réaction
- 10h40 *J. Durinck (Poitiers)* : Propriétés élastiques de polycristaux de tungstène à nano-grains
- 11h *D. Mainprice (Montpellier)* : Elasticité du talc - minéral industriel de la terre profonde
- 11h20 *J. L. Demenet (Poitiers)* : Plasticité de InSb : l'apport des techniques de la géophysique
- 14h *J. Rabier (Poitiers)* : Silicium, diamant: quelques interrogations relatives aux dislocations...
- 14h20 *L. Pizzagalli (Poitiers)* : Pourquoi le cœur des dislocations détermine la plasticité dans les matériaux covalents
- 14h40 *P. Carrez (Lille)* : Modèle de Peierls et influence de la pression sur la plasticité de MgO
- 15h *F. Louchet (Grenoble)* : Plasticité et criticalité
- 15h20 Pause
- 15h50 *J. Ingrin (Toulouse)* : L'hydrogène dans les minéraux de manteau supérieur: Quels effets sur les propriétés de transport et la rhéologie ?
- 16h10 *A. Davaille (Paris)* : Influence de la rhéologie sur la convection thermique: ou comment obtenir la Tectonique des Plaques en laboratoire ?
- 16h30 *J. Amodeo (Lille)* : MgO : du double décrochement à la rhéologie du manteau

Université Lille 1
Bâtiment des thèses
Buffet le midi

UMET
Unité des Matériaux Et Transformations