



cea



# ALLIANCES

Simulation Platform  
For Nuclear Waste Repository



## Présentation de la Plate-Forme Alliances

**Journées scientifiques du GdR Momas**

**7 octobre 2004, Univ. Paris 6**

# Programme

---



**9h30 – 10h30 :**

- Présentation générale (Ph. Montarnal, CEA)
- Composant Salomé (E. Deville, CEA)



**10h30-10h45 : Pause**



**10h45 – 12h00**

- Modèles et codes intégrés pour l'hydraulique et le transport : Castem, Traces, Porflow (G. Bernard Michel, C. Le Potier, CEA ; J. Gaombalet, ANDRA)
- Couplage Chimie-Transport (A. Dimier, ANDRA; Ph. Montarnal, CEA)

**12h00-13h30 : Repas**

**13h30 - 17h**

- Modèles et besoins numériques en THM (C. Chavant, EDF)
- Présentation des calculs de sûreté (L. Loth, R.Miguez, ANDRA)
- Démonstration d'un cas de calcul de sûreté : scénario d'évolution altérée (E. Deville, CEA; R. Miguez, ANDRA)
- Démonstration d'un cas de couplage chimie-transport (A. Dimier, ANDRA; Ph. Montarnal, CEA)
- Discussion

# Alliances et le GdR Momas

---



- **Des membres de l'équipe participent aux différentes thématiques de Momas**



- **Alliances est disponible pour les partenaires du GdR Momas (hors codes commerciaux, ex: Porflow)**



- **Formation à venir**
- **Actions possibles à mener :**
  - ✓ Utilisation de l'outils par les équipes Momas
  - ✓ Réalisation de benchmarks
  - ✓ Capitalisation des développements effectués dans le cadre du GdR