

Séminaire Yves LEROY, professeur à l'ENS ULM.
Mardi 15 Juin 2010, LaMSID, Salle R002, 10h00
"Plissement et chevauchement de couches géologiques par
optimisation".

Résumé:

Les chevauchements dans les chaînes d'avant-pays restent d'un grand intérêt pour les pétroliers. L'objectif de ce séminaire est de proposer une approche prédictive simple du développement de ces chevauchements, basée sur l'analyse limite bien connue en génie civil. L'approche cinématique est étendue afin de suivre l'évolution dans le temps des structures. L'approche statique permet de connaître les contraintes à toute étape de cette évolution.

Une validation des prédictions est réalisée en laboratoire avec un matériau analogue pour les roches de la croûte supérieure, le sable.