

# Scientific seminar Shale Gas

**Vendredi 25 novembre, 9h30 - 17h00, Campus de Grenoble**

Organisé par le GIS Envirhônalp et l'Institut des Sciences de la Terre

**9h30-9h45 : Accueil**

**9h45-10h15**

Introduction du séminaire

François Renard, Univ. Grenoble et Envirhônalp

**10h15-11h00**

Interactions between fluid and shales and environmental effects

Kirk Norstrom, USGS, Boulder USA

**11h00-11h30**

Enjeux énergétiques, économiques et environnementaux liés à l'exploitation des gaz de schistes - Patrick Criqui, Univ. Grenoble

**11h30-12h00**

Imagerie et monitoring du sous-sol : quels enjeux pour l'exploitation des gaz de schistes ? - Jean Virieux, Univ. Grenoble

**12h00-12h30**

Discussions

**12h30-14h00 : Pause déjeuner**

**14h00-14h30**

Qualité des eaux - Laurent Charlet, Univ. Grenoble

**14h30-15h00**

Bilan toxicologique et chimique sur l'exploration et l'exploitation des gaz de schiste - André Picot, association Toxicologie-Chimie

**15h00-15h30**

Jeux d'acteurs et aménagement territorial  
Stéphane Labranche, Univ. Grenoble

**15h30-16h00**

Structuration et rôle de la fracturation dans la percolation des fluides - Jean-Raynald de Dreuzy, Univ. Rennes

**16h00-16h30**

Mechanics of earthquakes triggered by oil and gas recovery  
Jean-Robert Grasso, Univ. Grenoble

**16h30-17h00**

Discussions