

**Participation GRATUITE sur inscription avant le 20 septembre 2013**

par mail auprès de Martine Diab, chargée de communication IRCELYON :  
martine.diab@ircelyon.univ-lyon1.fr

Pour les **participations lycéennes**, indiquer :

nom et coordonnées de l'établissement scolaire,  
nom et coordonnées mail/tel de l'enseignant,  
nombre d'élèves

Pour les **participations étudiantes**, indiquer :

nom et coordonnées mail/tel de l'enseignant,  
nombre d'étudiants

Pour le **grand public**, indiquer :

nom et coordonnées mail/tel du participant

**Capacité d'accueil**

450 personnes

**Accès CCVA Villeurbanne**

Métro Ligne A, station FLACHET.

234 cours Emile Zola

Villeurbanne



*Enseignants, lycéens, étudiants, grand public*

# ENERGIES

Quels scénarii pour demain ?

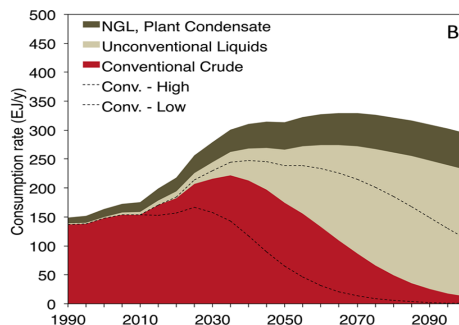
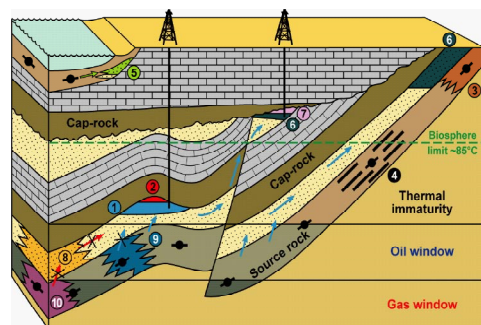
**GAZ de SCHISTE : trésor ou poison ?**



**Vendredi 4 octobre 2013 de 9h à 11h**

Débat 'Science et Société' organisé par

CCVA  
234 cours Emile Zola  
Villeurbanne  
Métro Flachet



# IRCELYON

est un laboratoire de recherche de renommée internationale,  
avec 98 chercheurs, enseignants-chercheurs et ITA  
108 doctorants et post-doctorants.  
Il est reconnu pour la qualité de ses expertises :

## DEPOLLUER - TRAITER LES DECHETS/REJETS

Dépollution - assainissement des eaux  
Dépollution - Assainissement de l'air  
Étude des pollutions atmosphériques

## ÉCONOMISER L'ENERGIE

Mettre au point des procédés de fabrication plus économes en énergie  
Améliorer les carburants traditionnels  
Améliorer les performances énergétiques

## INNOVER

Développer de nouvelles énergies  
Développer de nouveaux matériaux

<http://www.ircelyon.univ-lyon1.fr/>



## LA CATALYSE

*est un outil stratégique pour développer des solutions innovantes, propres et économes en énergie, dans les domaines de la protection et de la maîtrise de l'environnement et de la chimie, avec la conception de nouveaux réacteurs plus performants, la synthèse de matériaux intelligents, le développement d'énergies nouvelles et le traitement des déchets et polluants.*

*Science au service de tous, citoyens et industriels, la catalyse est un des piliers de l'écoconception de la chimie, et apporte une réponse à la directive européenne REACH.*

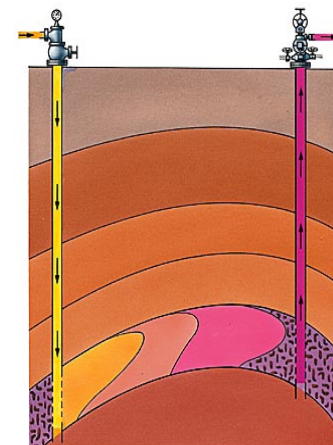
Dans le cadre des débats « **SCIENCES ET SOCIÉTÉ** »,

l'IRCELYON - Institut de recherches sur la catalyse et l'environnement de Lyon -

vous invite à une matinée scientifique de 9h à 11h

- ouverte à tous (lycéens, étudiants, grand public) -

pour mieux appréhender le potentiel énergétique français et européen  
et comprendre un sujet qui déjà fait l'objet de beaucoup de débats :  
le gaz de schiste.



## PROGRAMME

9h00 **Accueil**

**MICHEL LACROIX**, *Directeur de l'IRCELYON*

9h30-11h00 **Conférences débats**

**ALAIN HUC**,

*Professeur Associé à l'UPMC, Professeur Associé à IFP School, Intervenant à IFP Training*  
**GAZ ET PÉTROLE DE ROCHES MÈRES.**

**ANDREAS RUDINGER**,

*Chercheur en politiques climatiques et énergétiques, IDDRI*

**LES SCÉNARIIS ÉNERGÉTIQUES DE DEMAIN EN FRANCE ET EN EUROPE.**