Written on 01 June 2007 15 minutes of reading

Actualités

Recherche fondamentale

orisations thermiques | Hydrocarbures responsables | Carburants

L'IFP travaille depuis toujours à l'interface entre recherche fondamentale et industrie. La lettre d'information Science@ifp souligne les résultats scientifiques qui nous placent en position d'atteindre nos objectifs industriels.

La recherche de l'IFP couvre l'ensemble de la chaîne "énergie". Illustrations : falaises de grès et connaissance des réservoirs pétroliers ; complexe catalytique de la métathèse des oléfines et

mécanisme d'Yves Chauvin, prix Nobel de Chimie en 2005 pour cette découverte faite à l'IFP ; moteurs à explosion économes et peu polluants ; unité de production de biocarburants et diversification des carburants ; captage et stockage de CO_2 dans un aquifère profond.

Les rubriques seront courtes, accompagnées d'illustrations probantes, de références d'articles scientifiques et d'un contact pour ceux qui veulent en savoir plus.

Bonne lecture !

Olivier Appert, Président

Sommaire :

- **Biodégradation des éthers-carburants**
- **Sédimentation, Structuration**
- Du bac de sable à la chaîne de montagne
- **Chromatographie bidimensionnelle de la biomasse**
- **Calculs quantiques** et optimisation des **catalyseurs d'hydrodésulfuration**
- **Simulation "LES"** de la combustion turbulente dans les moteurs à piston

---

Voir le PDF de la lettre

Numéro 1 de Science@ifpen
01 June 2007

Link to the web page :