



# Compétences pour la chimie du futur

**Gérard PIGNAULT**  
Réunion du 04 juin 2010

membre de UNIVERSITÉ DE LYON

LYON  
**CPE**  
ÉCOLE SUPÉRIEURE  
DE CHIMIE PHYSIQUE ÉLECTRONIQUE  
DE LYON

# « Le comité de filière « Raffinage, biocarburants et chimie verte »



- **Novembre-décembre 2009, lancé par le MEEDDM dans la suite du Grenelle de l'environnement**
  - ✓ **12 comités: agriculture, automobile, déchets, tourisme, électrotechnique**
- **Avons-nous les ressources humaines pour développer/bénéficier de la croissance verte ? (nouveaux métiers, métiers en mutation).**
- **4 réunions ; « à dire d'expert »**
- **Rapport accessible sur le site du MEEDDM**  
**Rech : comité de filière**

# **Propositions d'évolution : inclure largement et mobiliser sur le développement durable, favoriser l'esprit d'innovation et d'entreprise :**

- **Innovation et création d'entreprise**
- **Maintenir des formations techniques centrées sur des cœurs de métier**
- **Modules spécifiques; aspects compétences transversales/comportementales**
- **Toxicologie/ éco-toxicologie procédés**
- **Démarches de progrès « charte » « responsible care » dans les établissements**
- **Former les enseignants du secondaire localement (visites, exemples)**
- **Attractivité + bassins d'emploi spécifique**

# $\frac{3}{4}$ des mutations identifiées par AT-K sont au cœur de la croissance verte

- **Intégration dans les filières aval**
- **Développement de la chimie du végétal**
- **Développement du recyclage**
- **Amélioration de la durabilité intrinsèque**

Croissance verte

Croissance verte

Croissance verte

# Compétences transverses issues rapport ATK

- . Travail en équipe – pluridisciplinarité
- . Approche systémique
- . Toxicologie/éco-toxicologie
  - . Analyse - → Analyses du cycle de vie
  - . Modélisation – informatique
  - . Connaissances applicatives
  - . Langues