



# GÉNIE DES PRODUITS GP 2013 LYON

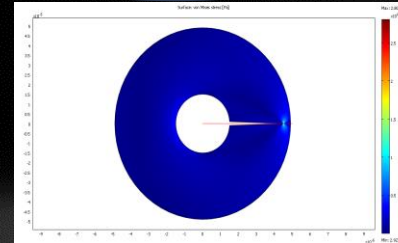
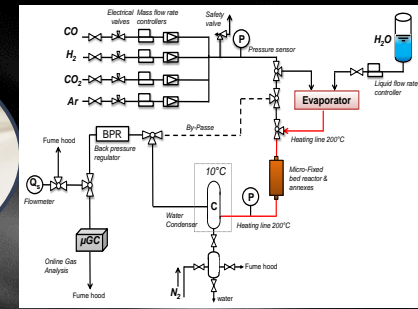


Table ronde 9 octobre 2013  
18h 35h - 19h 45h  
Salle St Clair 1



## MEMBRES DU GROUPE DE TRAVAIL « GENIE DES PRODUITS »

- Mr Jean Claude Charpentier LRGP-ENSIC
- Mme Véronique Falk, LRGP- ENSIC
  - Mr Jacques Legrand, TPA-Total
  - Mme Nouria Fatah, ENSCL-UCCS

**Table ronde : Stratégies, Développements et Innovations « *Produits de demain* »**

Parmi les principales préoccupations concernant le développement de nouveaux produits, l'innovation technique et scientifique devra être en adéquation avec les enjeux industriels (globalisation des marchés, développement durable) et la demande des consommateurs (pour des produits à propriétés d'usage ciblées).

Cette table ronde à pour objectifs d'engager des réflexions perspectives et pluridisciplinaires autour du développement des ***Produits de Demain*** pour une société en pleine mutation. Un des points important est d'identifier et d'acquérir des données en termes d'outils spécifiques de développement industriel, de définir les propriétés d'usages et les caractériser et d'analyser l'impact de différents facteurs de durabilité (économique, environnemental, sociétal) sur le procédé.

Animée par : ***(J.C. Charpentier et Mme N. Fatah)***

- Avec la participation
- **Mme Véronique Falk, LRGP- ENSIC (excusée)**
  - **Mr Jean Marc Schweitzer, IFPEN**
  - **Mr Gérard Thomas, EMSE-LPMG**
- **Mr Jean Claude Charpentier LRGP-ENSIC**
  - **Mme Nouria Fatah, ENSCL-UCCS**

# PROGRAMME

## Stratégies, Développements et Innovations « *Produits de demain* »

- 1-L'importance de la modélisation moléculaire / technologie de criblage à haut débit dans la conception et l'élaboration des propriétés d'usage des produits,
  - -*Quelles sont les nouvelles approches (ou attentes) industrielles en modélisation moléculaire / pour quel produit? / quelle industrie? (nouveau produit/produit amélioré)*
  - -*Peut-on atteindre une conception optimale du produit/nouveau produit-produit amélioré*  
*Modélisation moléculaire / criblage haut débit*  
*Intégration : Coût-environnement-déchets (cycle de vie)*
- 2-L'extrapolation multi-échelle de la chaîne de production chimique (bio)chimique, depuis l'échelle de la molécule jusqu'à l'échelle du laboratoire puis jusqu'à l'échelle de l'unité de production.
  - -*Quelles sont les évolutions des unités de production en terme de structuration des équipements / développement de nouveaux procédés/demande de consommateur*  
*\*Comment faire évoluer la recherche scientifique : Génie des procédés*
- **conclusions et perspectives**