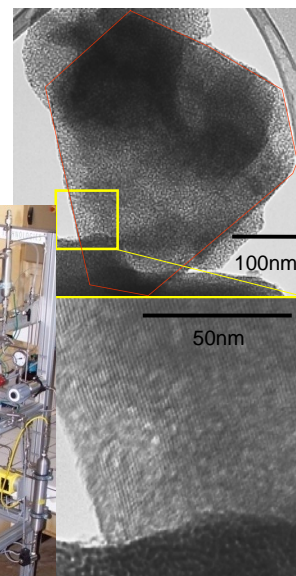
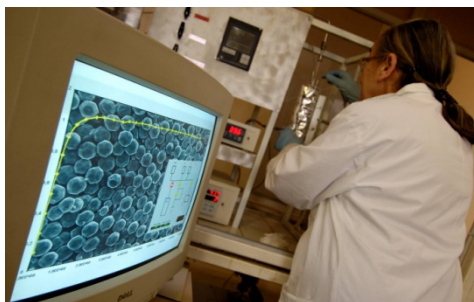


:: Raffinage, Carburants, Pétrochimie ::

:: Activités et compétences

- Conception et préparation de catalyseurs hétérogènes nanostructurés à fonctions acides, basiques, rédox
- Caractérisation des catalyseurs, surface et masse, *ex situ*, *in situ* et *operando*
- Etude de réactivité en microréacteurs phase gaz, phase liquide, tri-phasique, « batch » et continu
- Chimie organique, chimie des matériaux, chimie physique, chimie théorique



Partenariats

- TOTAL SA
- CEA
- IFP-EN

Programmes

- Convention CNRS-Total
- ANR

Personnel mobilisable

- Permanents : 10
- Non permanents : 10

Contacts

- Dr Frédéric FAVIER  
fredf@um2.fr  
04 67 14 33 32
- Pr Vasile HULEA  
vasile.hulea@enscm.fr  
04 67 16 34 64

:: Réalisations récentes

- Catalyseurs au système poreux multimodal pour applications en raffinage et *post Fischer-Tropsch*
- Matériaux catalytiques à porosité hiérarchisée obtenus par voies respectueuses de l'environnement
- Conversion du méthanol en distillat moyen par réactions catalysées en cascade
- Additifs Diesel par valorisation du glycérol et de l'éthanol ex-agroressources
- Catalyseurs de transestérification pour bioDiesel
- Oligomérisation des oléfines