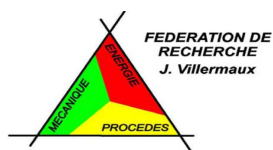


Journée d'échanges

Catalyse en Lorraine

Organisée par les fédérations CNRS J. Villermaux, J. Barriol et J. Lamour
des pôles EMPP, CPM et M4 de l'université

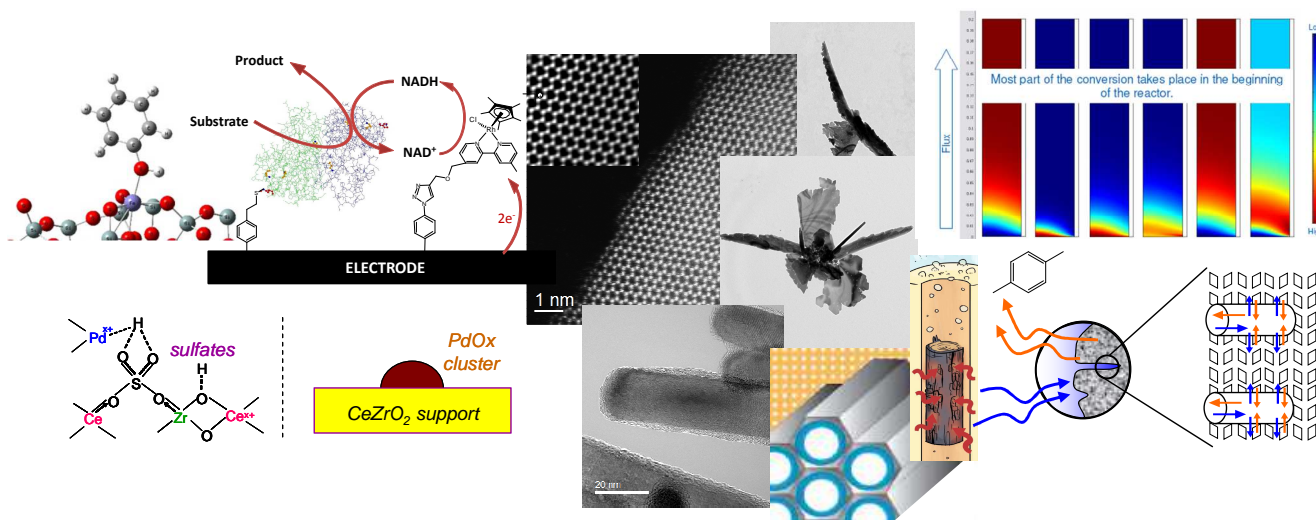


23/11/2017, 8h30-17h30, Présidence de l'UL, 34 cours Léopold, Nancy

Notre université possède des compétences variées en catalyse : de la synthèse et caractérisation de nouveaux catalyseurs à l'étude des mécanismes et des réacteurs catalytiques...

Cette journée propose de dresser un bilan de nos compétences, d'échanger et d'ouvrir sur des perspectives de recherche.

Inscription gratuite mais obligatoire avant le 17/11/2017 via le lien :
<http://www.iceel.eu/fr/journee-catalyse-en-lorraine/agenda.html>



Comité d'organisation

FJV : A. Dufour, E. Schaer, R. Schneider ; **IJB** : B. Azambre, M. Etienne ; **IJL** : T. Belmonte, T. Gries, V. Fournée

Programme

8h30 - 9h00	Accueil café	Modérateurs
9h00 - 9h10	Mot d'accueil de F. Villiéras, V.P. C.S. de l'UL	
9h10 - 9h30	Intensification des réacteurs catalytiques LRGP : <u>J.M. Commenge</u> , E. Schaer	
9h30 - 9h50	Du design des sites de surface du catalyseur à l'étude de sa réactivité: application en dépollution LCPA2MC : <u>B. Azambre</u> , G. Finqueneisel, T. Zimny	T. Gries M. Etienne
9h50 - 10h10	Synthèse et propriétés électroniques de polymères à la surface de métaux nobles IJL : Y. Fagot-Revurat	
10h10 - 10h40	Pause	
10h40 - 11h00	Biocatalyseurs immobilisés sur nanomatériaux pour le développement de procédés verts LRGP: <u>I. Chevalot</u> , Y. Guiavarc'h, C. Humeau, S. Delaunay, L. Dettori, C. Bourkaib IJL: <u>B. Vigolo</u> , A. Desforges, X. Fulleringer, N. Berrada L2CM: J.L. Blin, F. Vibert	
11h00 - 11h20	Apports des simulations moléculaires à la compréhension des catalyses hétérogène et enzymatique LPCT : M. Badawi, <u>D. Rocca</u> , S. Lebègue, <u>G. Monard</u>	T. Belmonte R. Schneider
11h20 - 11h40	Les intermétalliques complexes, matériaux à fort potentiel en catalyse hétérogène IJL : E. Gaudry	
11h40 - 12h00	Bioélectrocatalyse pour l'électrosynthèse et la dépollution LCPME : <u>M. Etienne</u> , A. Walcarius, F. Jorand, N. Vilà	
12h00 - 13h30	Buffet, échanges	
13h30 - 13h50	Oxyde de titane mésoporeux pour l'adsorption et la dégradation photocatalytique de colorants L2CM : P. Gaudin	
13h50 - 14h10	Synthèse assistée par plasma de photocatalyseurs à base d'oxydes métalliques nanostructurés : application à la production d'hydrogène et au traitement de l'eau IJL : <u>T. Gries</u> , T. Belmonte	E. Schaer B. Azambre
14h10 - 14h30	Nanohybrides oxyde métallique-graphène, de nouveaux matériaux multifonctionnels pour la photocatalyse LRGP : <u>R. Schneider</u> , H. Moussa, A. Riahi (Carthage, Tunisie), B. Tatykayev (Almaty, Kazakhstan), B. Chouchene	
14h30 - 15h00	Pause	
15h00 - 15h20	Conversion catalytique de la biomasse LRGP : <u>A. Dufour</u> , R. Olcese, L.Y. Jia, M. Mercy, Y. Le Brech, D. Petitjean, G. Mauviel ; L2CM : M. Bettahar ; IJL : B. Malaman, G. Medjahdi, J. Ghanbaja, V. Fierro, A. Celzard ; LCPA2MC : J. Hertzog, V. Carré, F. Aubriet ; IC2MP, Poitiers : L. Pinard	
15h20 - 15h40	Récupération de métaux critiques à partir de catalyseurs en fin de vie par voie hydrométallurgique IJL : E. Meux	
15h40 - 16h40	Table-Ronde , 15 min par thématique, échanges avec la salle Electrochimie pour la conversion de l'énergie S. Didierjean - LEMTA, F. Lapicque - LRGP Dépollution G. Finqueneisel - LCPA2MC, M. Etienne - LCPME Modélisation E. Gaudry - IJL, G. Monard - LPCT Diagnostic de surface C. Carteret - LCPME, Y. Fagot-Revurat - IJL	A. Celzard L. Falk
16h40-17h30	Cocktail	