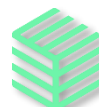


MàJ 28/04/22

**Les outils du génie chimique pour la conception de procédés durables**



**Programme**



Date	Horaire	Cours	Intervenants
<b>Dimanche 11/09</b>	<b>A partir de 16h</b>	<b>Arrivée à l'Ile d'Oléron</b>	
		<b>Accueil des participants</b>	
	20h00		<b>DINER</b>
<b>Lundi 12/09</b>	8h30 - 9h00	<b>Ouverture</b>	
		<b>Introduction à l'école thématique</b>	<b>Patrick Cognet</b> (LGC, Université de Toulouse)
	9h00 - 10h00	<b>Réacteurs 1</b>	
		Bilans dans les réacteurs idéaux et problèmes de sélectivité	<b>Patrick Cognet</b> (LGC, Université de Toulouse)
	10h00 - 10h30		PAUSE/POSTERS
	10h30 - 11h30	<b>Réacteurs 2</b>	
		Réacteurs fluide-solide	<b>Carine Julcour</b> (LGC, Université de Toulouse)
	11h30 - 12h30	<b>Réacteurs 3</b>	
		Des microréacteurs aux réacteurs compacts : un large panel de technologies intensifiées pour des applications diverses	<b>Nathalie Di Miceli</b> (LGC, Université de Toulouse)
<b>Réacteurs</b>	12h30 - 13h30		<b>DEJEUNER</b>
	13h30 - 14h30	<b>Réacteurs 4</b>	
		Utilisation de critères d'emballement thermique pour la sécurité des réactions exothermiques.	<b>Lionel Estel</b> (LSPC, INSA Rouen Normandie et Université de Rouen Normandie)
<b>Couplages Réaction séparation</b>	14h30 - 15h30	<b>Couplage réaction/séparation 1</b>	
		Forces et faiblesses de la nanofiltration organique pour séparer des mélanges réactionnels complexes	<b>Murielle Rabiller-Baudry</b> (ISCR, Université de Rennes)
	16h30 - 17h00		PAUSE/POSTERS
	17h00 - 18h00	<b>Couplage réaction/séparation 2</b>	
		Synthesis of high added-value organic molecules by reactive extrusion	<b>Thomas-Xavier Métro</b> (IBMM, Université de Montpellier)
	20h00		<b>DINER</b>

<b>Mardi 13/09</b>	8h30 - 9h30	<b>Biomasse 1</b> Get to the heart of plant biomass dry refinery: mechanistic description of processes and design of functionalized powder for green chemistry, bioenergy and biobased materials	<b>Claire Mayer</b> (INRA, Université de Montpellier)
	9h30 - 10h30	<b>Biomasse 2</b> Chemical valorization of palm oil trees wastes	<b>Misri Gozan</b> Universitas Indonesia
	10h30 - 11h00	PAUSE	
	11h00 - 12h00	<b>Biomasse 3</b> The Leebio Technology: A lignocellulosic biomass refining process according to the principles of green chemistry	<b>Michel Delmas</b> (LGC, Université de Toulouse / BioEB)
	12h00 - 13h30	DEJEUNER	
	13h30 - 14h30	<b>Biomasse 4</b> Mécanocatalyse pour la conversion de la lignocellulose	<b>François Jérôme, Karine Vigier</b> (IC2MP, INCREASE, Université de Poitiers)
	14h30 - 15h30	<b>Biomasse 5</b> Procédés de fractionnement de la biomasse appliqués aux résidus verts et lignocellulosiques	<b>Pierre-Yves Pontalier</b> (LCA, Université de Toulouse)
	15h30 - 16h00	PAUSE	
	16h30 - 17h00	<b>Biomasse 6</b> L'extrusion réactive : Applications en synthèse et intensification des réactions	<b>Christophe Bliard</b> (ICMR, Université de Reims Champagne-Ardenne)
	20h00	DINER	
<b>Mercredi 14/09</b>	08h30 - 09h30	<b>Catalyse et recyclage 1</b> Conception, synthèse et applications d'organocatalyseurs. Exemples de recyclage de catalyseurs	<b>Peter Hesemann</b> (ICGM, Université de Montpellier) <b>Giang Vo-Thanh</b> (ICMMO, Université Paris-Saclay)
	09h30 - 10h30	<b>Catalyse et recyclage 2</b> Catalyse homogène polyphasique ou comment combiner les avantages de la catalyse homogène avec une séparation aisée du catalyseur»	<b>Carine Julcour</b> (LGC) <b>Martine Urrutigoity</b> (LCC) (Toulouse INP, Université de Toulouse)
	10h30 - 11h00	PAUSE	
	11h00 - 12h00	<b>Techniques d'activation non thermique 1</b> Electro-activation de composés organiques oxygénés	<b>Christophe Coutanceau</b> (IC2MP, Université de Poitiers)
	12h00 - 13h30	DEJEUNER	
<b>Activation</b>			

<b>Outils pour les procédés durables</b>	13h30 - 14h30	<b>Techniques d'activation non thermique 2</b> Les ultrasons pour une « chimie plus durable » Effets chimiques et physiques des ultrasons pour les procédés : traitement et valorisation	<b>Micheline Draye</b> (LCME, Université de Savoie Mont Blanc) <b>Laurie Barthe</b> (LGC, INP/Université de Toulouse)
	14h30 - 15h30	<b>Outils pour les procédés 1</b> Apport des procédés membranaires dans la conception de procédés durables	<b>Sylvain Galier / Hélène Roux de Balmann</b> (LGC, UPS/Université de Toulouse)
	15h30 - 16h30	<b>Outils pour les procédés 2</b> Impression 3D : mise en œuvre et applications en procédés	<b>Frédéric Da Costa/ David Rouzineau</b> (LGC, Université de Toulouse)
	16h30 - 17h00	PAUSE	
	17h00 - 18h00	<b>Outils pour les procédés 3</b> L'extrusion au service du recyclage et de l'écoconception des plastiques	<b>Sandrine Hoppe</b> (LRGP, Université de Lorraine)
	20h00	<b>DINER</b>	
<b>Jeudi 15/09</b>	8h30 - 9h30	<b>Green solvents for CO<sub>2</sub> capture and utilisation</b>	<b>Mohamed Kheireddine Aroua</b> (CCCU, Sunway University)
	9h30 - 10h30	<b>Phytoremédiation et agromine : des sources secondaires métallifères aux composés métalliques commercialisés</b>	<b>Baptiste Laubie</b> (LRGP, Université de Lorraine)
	10h30 - 11h00	PAUSE	
	11h00 - 12h00	<b>Détente Instantanée Contrôlée (DIC) et déshydratation par détentes successives</b> , traitements combinant DIC et DDS	<b>Colette Besombes</b> (LaSIE, Université de La Rochelle)
	12h00 - 13h30	<b>DEJEUNER</b>	
<b>Vendredi 16/09</b>	<b>Après-midi détente autour du site</b>		
	  		
	20h00	<b>DINER</b>	
	9h00 - 10h00	<b>Analyse de cycle de vie 1</b> Analyse de cycle de vie au service de l'écoconception des procédés	<b>Claire Vialle</b> <b>Caroline Sablayrolles</b> (LCA, Toulouse INP/Université de Toulouse)
	10h00 - 11h00	<b>Analyse de cycle de vie 2 : serious game</b> Analyse de cycle de vie au service de l'écoconception des procédés	<b>Claire Vialle</b> <b>Caroline Sablayrolles</b> (LCA, Toulouse INP/Université de Toulouse)
11h00 - 12h00	Debriefing sur la formation		
12h00 - 13h30	<b>DEJEUNER</b>		