

## JOURNEE TECHNIQUE « CHIMIE EN MILIEUX ALTERNATIFS »

**Mardi 18 Octobre 2022** – Amphithéâtre IFPEN, Rond-Point de l'Echangeur, 69360 Solaize

<b>8h30 – 9h</b>	<b>Accueil des participants</b>	
<b>9h00 – 9h25</b>	<b>Introduction de la journée</b> Vers la substitution des solvants conventionnels pour une chimie plus vertueuse : quels enjeux et verrous ?	<b>S. Bouvier</b> , AXELERA <b>B. Andrioletti</b> , Institut de Chimie de Lyon
<b>9h25 – 11h40</b>	<b>Session 1 : Mécanochimie, extrusion réactive, sonochimie</b>	
9h25-9h45	Mécanochimie pour la découverte, synthèse et production de médicaments	<b>F. Lamaty</b> , laboratoire IBMM de Montpellier (Institut Carnot Chimie Balard CIRIMAT)
9h45-10h	Suivi acoustique d'une réaction de mécanochimie	<b>C. Leroy</b> , laboratoire ICGM Montpellier (Institut Carnot Chimie Balard CIRIMAT)
10h-10h15	Réacteurs mécanochimiques en flux continu pour une chimie durable	<b>J. Thiel</b> , Deasyl, <b>L. Duboys</b> , WAB
<b>10h15-10h35</b>	<b>Pause</b>	
10h35-10h55	Synthèse in situ d'une phase minoritaire organique ou inorganique au sein d'une matrice polymère par extrusion réactive	<b>V. Bounor-Legaré</b> , laboratoire IMP de Lyon
10h55-11h10	L'expertise Axel'One au service de la transposition d'échelle : de la phase d'idéation à celle de pré-industrialisation	<b>E. Dalod</b> , Axel'One
11h10-11h25	Développement de grades industriels par extrusion réactive	<b>L. Goujard</b> , SetUp Performance
11h25-11h40	La sonochimie : un domaine d'innovation sous-exploité ?	<b>G. Chatel</b> , laboratoire EDYTEM de Chambéry
<b>11h40-12h20</b>	<b>Networking</b>	
<b>12h20-13h45</b>	<b>Pause Déjeuner</b>	
<b>13h45-15h05</b>	<b>Session 2 : Liquides Ioniques et solvants eutectiques profonds</b>	
13h45-14h05	Liquides ioniques, liquides poreux et solvants eutectiques : une route vers des fluides technologiques performants et durables	<b>A. Padua</b> , <b>M. Costa Gomes</b> , laboratoire de physique de l'ENS de Lyon
14h05-14h20	Liquides ioniques pour la carbonisation de la biomasse	<b>N. Brun</b> , laboratoire ICGM de Montpellier (Institut Carnot Chimie Balard CIRIMAT)
14h20-14h35	Production de fibres d'eucalyptus en utilisant la technologie des solvants eutectiques profonds pour des applications papiers	<b>A. Burnet</b> , Centre Technique du Papier
14h35-14h50	Photoréduction du CO <sub>2</sub> en CO par activation en milieux liquides ioniques	<b>S. Daniele</b> , laboratoire CP2M de Lyon
14h50-15h05	Stratégie de production industrielle de liquides ioniques en tant qu'électrolytes pour le stockage d'énergie de nouvelle génération	<b>F. Malbosc</b> , Solvionic
<b>15h05-15h25</b>	<b>Pause</b>	
<b>15h25-16h40</b>	<b>Session 3 : Fluides Supercritiques</b>	
15h25-15h45	Chimie durable en milieux fluides supercritiques pour la synthèse, la mise en forme et le recyclage de matériaux	<b>C. Aymonier</b> , laboratoire ICMCB de Bordeaux
15h45-16h00	Récupération du palladium sur catalyseurs usagers par extraction CO <sub>2</sub> supercritique assistée par des polymères	<b>P. Lacroix-Desmazes</b> , laboratoire ICGM de Montpellier (Institut Carnot Chimie Balard CIRIMAT)
16h00-16h15	Comment le CO <sub>2</sub> supercritique répond-il aux enjeux écologiques et énergétiques des industriels ?	<b>A. Rossignol</b> , Dense Fluid Degreasing
16h15-16h30	Le CO <sub>2</sub> Supercritique pour un procédé aussi écologique qu'économique	<b>E. Naudin</b> , De Dietrich Process Systems ou <b>I. François</b> , Thar Process
16h30-16h40	Un outil semi-industriel en Rhône-Alpes pour le recyclage et la purification de matériaux en CO <sub>2</sub> supercritique	<b>A. Joly</b> , Innovation Fluides Supercritiques
<b>16h40-17h00</b>	<b>Conclusions</b>	<b>S. Bouvier</b> , AXELERA