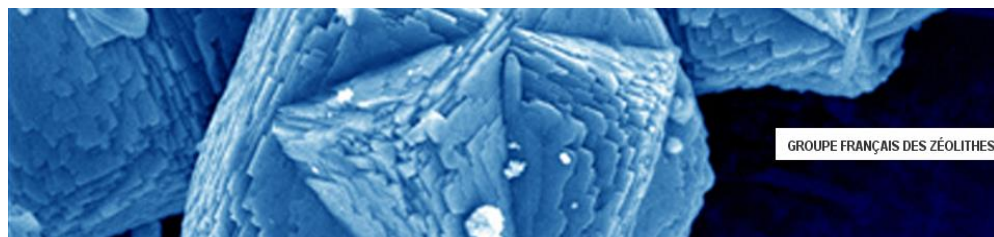


**GFZ 2023**



**38<sup>ème</sup> réunion annuelle du GFZ**

**du 27 mars au 30 mars 2023 au VVF La plaine d'Alsace d'Obernai**



Institut de Science  
des Matériaux de Mulhouse



**Lundi 27 mars**

**Mardi 28 mars**

**Mercredi 29 mars**

**Jeudi 30 mars**

14h30	Navette depuis Strasbourg
16h00	Accueil des participants à la réunion annuelle GFZ et installation poster
16h30	Cérémonie d'ouverture
16h45	Plénière J.M. Lehn
17h30	Session exposants
18h00	Quartier libre
19h30	Apéritif de bienvenue
20h00	Dîner

09h00	Plénière S. Mintova
09h45	O1.1. E. Clatworthy
	O1.2. J.-P. Gilson
	O1.3. A. Legrand
10h30	Pause
11h00	O1.4. J. Dhainaut
	O1.5. N. Mahmoud
	O1.6. M. Teixeira
	O1.7. S. Compère
12h15	Déjeuner
13h45	Keynote J.-L. Paillaud
14h15	Session flashes
14h45	Session poster
16h00	Pause
16h30	Quartier libre
19h00	Dîner
21h00	Escape Game

09h00	Plénière C. Chizallet
09h45	O3.1. E. Dib
	O3.2. I.-E. Golub
	O3.3. M. Fahda
10h30	Pause
11h00	O3.4. L. Benariac Doumal
	O3.5. M. Benamar
	O3.6. S. Ehrling
12h15	Déjeuner
13h45	Plénière P. Llewellyn
14h30	O2.1. A. Omran
	O2.2. N. Pichot
	O2.3 H. Cruchade
15h15	Pause
15h45	Session poster
17h00	Quartier libre
18h00	Dégustation bières sponsorisée 2S Instrument
19h30	
20h00	Banquet
22h00	soirée dansante

09h00	O2.4. A. Bayout
	O2.5. F. Liu
	O2.6. M. Ollivier
09h45	Pause
10h15	AG et remise des prix
11h45	Clôture de la réunion
12h30	Navette pour Strasbourg

## Plénières

"From Supramolecular Chemistry towards Adaptive Chemistry - A Journey" **Jean-Marie Lehn** (UniStra)  
 "Challenges in the Discovery and Sustainability of Nanozeolites" **Svetlana Mintova** (LCS)  
 "Accounting for mechanistic and structural sources of complexity in the atomic scale simulation of Brønsted acidic zeolite catalysts" **Céline Chizallet** (IFP Energies nouvelles)  
 "What are the roles for porous materials in a net zero world?" **Philip Llewellyn** (TotalEnergies)

## Keynote

"Use of symmetric and asymmetric diquatery ammonium salts in zeolite synthesis" **Jean-Louis Paillaud** (IS2M)

## Oraux **Thème 1**, **Thème 2** et **Thème 3**

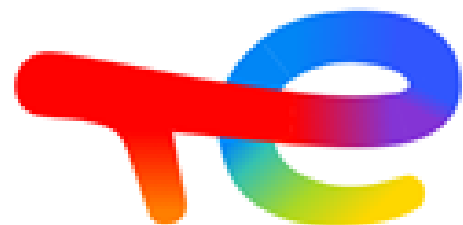
<b>E. Clatworthy</b> "Synthesis of Ultra-Thin BPH Nanosheets with High H <sub>2</sub> O Adsorption"	<b>A. Bayout</b> "Production de para-xylène par alkylation Friedel-Crafts du toluène par le méthyle mercaptan avec des catalyseurs zéolithiques"
<b>J.-P. Gilson</b> "Extrusion de Zeolithes Y – Rôle de la Surface Externe"	<b>F. Liu</b> "A Mixed Metal Porphyrinic Metal Organic Framework for solar driven overall water splitting"
<b>A. Legrand</b> "Stimuli-responsive gelation of linked metal-organic cages using pH and light"	<b>M. Ollivier</b> "Evaluation des performances des zéolithes pour le piégeage de composés organiques volatils (COVs) émis lors des feux de forêt"
<b>J. Dhainaut</b> "Hierarchically porous MOF-biopolymer beads for CO <sub>2</sub> storage"	<b>E. Dib</b> "Symmetry-based recoupling in <sup>29</sup> Si NMR to disentangle hydroxyl groups in zeolites"
<b>N. Mahmoud</b> "Élaboration de catalyseurs hybrides poreux pour la catalyse photo-redox hétérogène"	<b>I.E. Golub</b> "Impact of pore structure of CHA and GIS on gas separation"
<b>M. Teixeira</b> "Impact of Deep Eutectic Solvents on MOF synthesis and properties"	<b>M. Fahda</b> "Spectroscopic examination of the stability and accessibility of acid sites in an extra-large pore zeolite ZEO-1"
<b>S. Compère</b> "Impact du mécanisme de transformation de l'éthylène dans la synthèse de Zeolite Templated Carbons"	<b>L. Bénariac-Doumal</b> "Etude de l'adsorption de CO <sub>2</sub> sur une série de zéolithes en combinant diffraction des rayons X sur poudre in situ et simulation"
<b>A. Omran</b> "Zeolites Promoters for Sustainable Methane Storage"	<b>M. Benamar</b> "L'évolution de la microporosité des zéolithes à poches latérales lors des traitements de hiérarchisation"
<b>N. Pichot</b> "Activité et stabilité de catalyseurs de différentes structures et acidités pour la transformation de l'anisole sur zéolithes"	<b>S. Ehrling</b> "Characterization of porous materials with CO <sub>2</sub> around 195 K"
<b>H. Cruchade</b> "Mo-ZSM-5 "donut-like" catalysts for the methane dehydroaromatization reaction"	

## Flashs **Thème 1**, **Thème 2**, **Thème 3** et **Exposants**

<b>C. Longue</b> "Des catalyseurs verts pour la réaction de DéshydroAromatisation du Méthane (MDA)"	<b>J. Rey</b> "Ab initio screening of divalent cations embedded in chabazite for separation operations involving CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> and N <sub>2</sub> "
<b>A. Magisson</b> "Changes in CO <sub>2</sub> adsorption kinetics on nano-sized zeolites synthesized using alkaline earth metal cations"	<b>L. Zoubritzky</b> "Détermination facile et rapide de la topologie des matériaux poreux cristallins avec CrystalNets.jl"
<b>M. Froehly</b> "Elaboration de films composites zéolithe/polymère(s) pour l'adsorption de COVs émis par les emballages"	<b>T. Örs</b> "Localisation par 3D ED des cations Na <sup>+</sup> dans la zéolithe ECR-1"
<b>G. Trierweiler Gonçalves</b> "Impact of compression over textural and structural properties of CPO-27(Ni)"	<b>M. Mercer</b> : présentation de la société Mercer Instruments (Microtrac BEL & Hiden Isochema)
<b>H. Monnier</b> "Performance d'un système de stockage des NO <sub>x</sub> et du CO par adsorption avec des faujasites X et Y: sodium versus argent"	<b>S. Sigrist</b> : présentation de la société Courtage Analyses Services / 2S-Instruments
<b>V. Wernert</b> "Transport de vapeur de dichlorobenzène dans des billes de Faujasite"	<b>Y. Ricci</b> : présentation de la société Ribori instrumentation
<b>B. Zarbaliyev</b> "Development of multifunctional hydrogels based on zeolite/biopolymer composites for the treatment of chronic wounds"	<b>R. Behling</b> : présentation de la société Anton Paar
<b>L. Boudjema</b> "Application of MOFs for the chemical warfare agents (CWAs) simulat adsorption"	<b>A. Moury</b> : présentation de la société Micromeritics

## SPONSORS

Le bureau du Groupe Français des Zéolithes remercie les sponsors pour leur participation.



**TotalEnergies**

