

# Program - MechGlass2024

8:30–9:00	<b>Registration</b>	
	<b>Chairperson - Daniel BONAMY - CEA</b>	
9:00–9:15	<b>Introduction de la journée par Daniel Neuville (USTV)</b>	
09:15–09:45	<b>Cindy L. ROUNTREE</b> CEA	Fracture Properties in Oxide Glasses
09:45–10:05	<b>Frank FOURNEL</b> CEA	SiO <sub>2</sub> behaviour in direct bonding mechanism
10:05–10:50	<b>René GY</b> Saint-Gobain	Reducing glass carbon footprint – The other reduction levers
10:50–11:15	<b>Coffee</b>	
	<b>Chairperson - Maxime VASSAUX - CNRS</b>	
11:15–11:45	<b>Simona ISPAS</b> Université de Montpellier	Dynamic fracture of alkali silicate glasses: insights from large scale atomistic simulations
11:45–12:15	<b>Hosni IDRISSE</b> Université catholique de Louvain	Room temperature viscoplastic response of amorphous olivine films revealed by advanced ex-situ and in-situ TEM nanomechanical testing
12:15–14:00	<b>Lunch Break</b>	
	<b>Chairperson - Laure CHOMAT - CEA</b>	
14:00–14:30	<b>Anne BERTHEREAU</b> Owens Corning	Combining predictive analytics with scientific research to streamline time to develop High Performance Glass Fiber composites for wind energy.
14:30–14:50	<b>Ronan LEBULLENGER</b> Université de Rennes	Additive manufacturing of glasses
14:50–15:20	<b>Jean-Pierre GUIN<sup>1</sup> &amp; Etienne BARTHEL<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> Université de Rennes & <sup>2</sup> ESPCI	Dureté, plasticité - une approche de la résistance à la fissuration des verres silicatés
15:20–15:40	<b>Didier LOISON</b> Université de Rennes	TBD
15:40–16:00	<b>Gérald FEUGUEUR</b> CEA, CNRS	Estimation du seuil de fissuration à l'aide de modèles à gradient d'endommagement : application aux matériaux vitrocéramiques sous auto-irradiation
16:00–16:15	<b>Coffee</b>	
16:15–17:00	<b>Table ronde : Enjeux industriels et scientifiques, quelle(s) suite(s) à donner ?</b>	