



Journée SFGP Ouest 2024

sur le thème des Solides Divisés

14 novembre 2024 de 9h30 à 16h30 – Université Gustave Eiffel Campus de Nantes

Lieu : UGE (bâtiment Viarme) - All. des Ponts et Chaussées, 44340 Bouguenais

9h30 -10h : Accueil

10h-10h15 : Introduction de la journée

10h15-10h40 : **Transport de chaleur et transfert thermique conductif en tambour tournant**, Lauredan Le Guen (UGE)

10h40-11h05 : **Simulation numérique des transferts thermiques dans les milieux poreux**, Romain Noël (UGE)

11h05-11h30 : **Compréhension des mécanismes de remise en suspension de microparticules lors du redémarrage des systèmes HVAC : construction d'une méthodologie expérimentale**, Félicie Théron (GEPEA, IMT Atlantique)

11h30-12h00 : pause

12h00-12h25 : **Caractérisation aéraulique et thermique des géométries TPMS (Triply Periodic Minimal Surface)**, Badreddine Hamaidi (UGE)

12h25-12h50 : **Piégeage du CO₂ par carbonatation de granulats de béton recyclés en réacteur**, Gaël Corvec (UGE)

12h50 – 14h00 : Pause déjeuner

14h-14h25 : **New insights on fouling microscopic mechanisms explored by rheo-fluidics**, Luca Lanotte (INRAE)

14h25-14h50 : **Ecoulements granulaires cohésifs**, Riccardo Artoni (UGE)

14h50 – 15h15 : **Mesure du frottement pariétal par méthode électrodifusionnelle : récent développement théorique**, Florian Huchet (UGE)

15h30-16h30 : visite du laboratoire GPEM