

Journées scientifiques
11-12 juin 2024

Mardi 11 juin

9h00-9h45	Accueil
9h45-10h00	Johan DEBAYLE (LGF) Introduction.
10h00-11h00	Daniel MEYER (ISEC/CEA) <i>Cycle de vie des matériaux et économie circulaire, à la croisée des disciplines.</i>
11H00-11h30	Kristy TOUMA (LAGEPP) <i>Population Balance Modeling of continuous turbulent liquid-liquid emulsification using open-cell solid foams.</i>
11H30-12h00	Lucas CHATRE (CEA) <i>Étude et modélisation des phénomènes de transport et réactionnels dans un four à vis.</i>
12h00-13h30	Déjeuner
13h30-15h00	Visite de laboratoires CEA
15h00-16h00	Sophie LALLEMAN (CEA) <i>Apport du suivi in situ de particules pour la modélisation des procédés de dissolution.</i>
16h00-16h30	Jean-Sébastien KROLL-RABOTIN (IJL) <i>Restructuration et fragmentation d'agrégats à Reynolds fini.</i>
16h30-17h00	Léo THEODON (LGF) <i>Caractérisation morphologique d'agrégats par analyse d'image : entre deep learning et géométrie stochastique.</i>

Mercredi 12 juin

8h30-9h30	Tatiana ITINA (LHC) <i>Avancements de la compréhension de la synthèse et de la croissance des nanoparticules par ablation laser et décharge par étincelle.</i>
9h30-10h00	Jérôme MORCHAIN (TBI) <i>Coupling multivariate population balances with hydrodynamics: application to bioreactors.</i>
10h00-10h30	Seyed Salar HOSEINI (TBI) <i>Simulation of particle aggregation in a stirred tank using CFD, compartment and Monte-Carlo approaches.</i>
10h30-11h00	Pause café
11h00-11h30	Clément DUVAL (CEA) <i>Apport des méthodes optiques pour le suivi d'une population de particules : exemple de la dissolution.</i>
11h30-12h00	Frédéric CHARDARD (ICJ) <i>Persistence et vitesse d'une impulsion de coopération lorsque les coopérateurs sont plus mobiles que les tricheurs.</i>
12h00-12h30	Youssef MAMMERI (ICJ) <i>Modélisation mathématique du coagulum des cancers ORL.</i>
12h30-14h00	Déjeuner

Participation en visio-conférence



Participez aux journées scientifiques à distance via l'URL suivante :

<https://webconf.cea.fr/fabrice.lamadie/HVY5KF1R>