

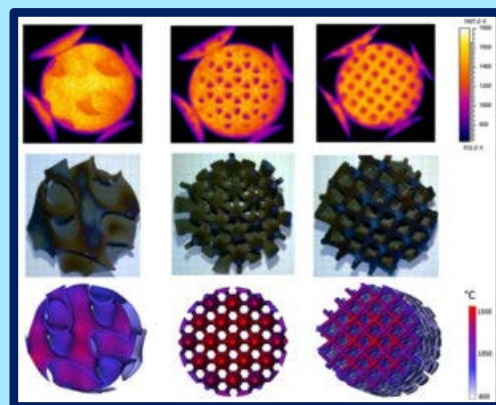
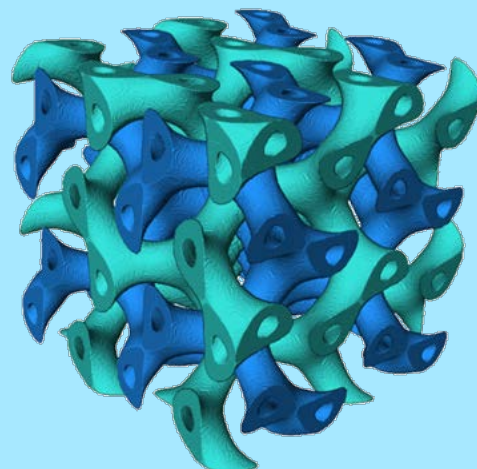
Cinquièmes JOURNEES MATERIAUX NUMERIQUES

Tours (37) 27-29 septembre 2022

Du numérique au comportement

Les journées « Matériaux numériques » rassemblent les acteurs de la communauté nationale œuvrant dans tous les domaines concernés par la représentation numérique 3D de la microstructure des matériaux dans le but de comprendre et prévoir leur comportement. Comme lors des éditions précédentes, les thématiques suivantes seront traitées :

- Mesures locales de propriétés
- Techniques de numérisation (microscopies, tomographie X, ...)
- Constitution de Jumeaux Numériques
- Mathématiques appliquées (Segmentation, Analyse morphologique)
- Modélisation du comportement appliquée aux matériaux numériques
- Dialogue essai-calcul



Contexte

Les journées « Matériaux Numériques » sont de retour ! Après une interruption liée au contexte sanitaire, le comité scientifique a le plaisir d'annoncer la tenue des « Cinquièmes Journées Matériaux Numériques » du 27 au 29 septembre 2022. Comme lors des éditions précédentes, ces journées traiteront de tous les sujets liés à la représentation numérique 3D des matériaux et les modélisations de comportement associées.

Le format caractéristique des journées est maintenu : des communications de 30 minutes qui permettent de présenter en profondeur les travaux qui font l'objet de la communication et des discussions riches. L'inscription couvre la restauration et l'hébergement sur un lieu unique qui permet de continuer d'échanger pendant toute la durée de l'évènement.

Enfin nous ouvrons les communications invitées à du contenu pédagogique pour que chacun puisse se familiariser avec des techniques qui sont souvent une affaire de spécialistes. Un des intérêts de ces journées est justement son caractère interdisciplinaire. Nous souhaitons rassembler les différentes communautés qui ont comme point commun les matériaux numériques afin de partager nos travaux.



Organisation

Le colloque se déroulera du 27 au 29 septembre 2022 sur cinq demi-journées. Les conférences auront lieu dans l'amphithéâtre du lycée Descartes en centre-ville. L'hébergement et les repas se tiendront à l'hôtel Hilton à quelques centaines de mètres du lycée.

Date limite d'envoi des résumés : 7 septembre 2022.



Frais d'inscription

Le coût d'inscription est de 600€ TTC pour l'ensemble du colloque, repas midi/soir et hébergement compris. Un tarif préférentiel de 400€ TTC est accordé aux doctorants.

Renseignements et inscriptions : www.jmatnum.org

Comité Scientifique

Romain Abraham, MAPMO Orléans
Steve Belon, CEA Gramat
Marc Bernacki, Mines Paristech Sophia Antipolis
Michel Bornert, ENPC, Paris
Yves Bréchet, SAINT-GOBAIN
Christophe Denoual, CEA Ile de France
Dominique Jeulin, Mines Paristech Fontainebleau
Hervé Moulinec, LMA Marseille
Henry Proudhon, ENSMP, Paris
Romain Quey, Ecole des Mines de Saint-Etienne
Denis Rochais, CEA Le Ripault

Comité d'Organisation

François Guillet (coordination), CEA Le Ripault
Romain Abraham, MAPMO Orléans
Philippe Belleville, CEA Le Ripault
Sylvain Chupin, CEA Le Ripault
Denis Rochais, CEA Le Ripault
Nadjib Semmar, GREMI Orléans

Nadjib Semmar, GREMI Orléans
Luisa Silva, Ecole Centrale de Nantes
Hugues Talbot, ESIEE, Paris
Gérard Vignoles, LCTS Bordeaux