

Journée VISION : Visualisation Immersive et Simulation Interactive : les nouveaux outils de la modélisation.

Les plateaux de la MaSCA, Modélisation Moléculaire Multiéchelle (P3M) et Centre Image (CI) s'associent pour organiser une journée d'animation scientifique autour de la visualisation immersive, des simulations interactives et des nouvelles technologies de visualisation. Cette rencontre scientifique se déroulera en Amphi STAPS le **jeudi 23 novembre 2017** de 9h00 à 18h00. Les conférenciers invités suivants présenteront les résultats de leurs travaux les plus récents dans le domaine de la simulation et/ou de la visualisation :

Guillaume Brincin (Société REALIZ, *Travail collaboratif et revue de projet immersif*)

Rémi Cozot (IRISA/Univ. de Rennes 1, *De l'holographie optique aux défis de l'holographie numérique*)

Hua Wong (MEDyC/URCA, *Modélisation de la Matrice ExtraCellulaire : Visualisation & interaction en temps réel*)

Joël Randrianandrasana (CReSTIC/URCA, *Rendu prédictif interactif sur cluster hybride multi-GPU*)

Marc Baaden et Nicolas Ferey (LBT/Univ. Paris Diderot et LIMSI/Univ. Paris-Sud, *Immersion dans la féerie des molécules avec UnityMol*)

Stéphanie Salmon (Laboratoire de Mathématiques/URCA, *Angiographies cérébrales virtuelles*)

Jonathan Sarton et Nicolas Courilleau (CReSTIC/URCA, *Visualisation augmentée de grandes masses de données par une approche out-of-core entièrement basée GPU*)

Appel à poster : Une session poster est planifiée lors de cette journée et les scientifiques dont les thématiques de recherche sont en lien avec les sujets abordés sont vivement encouragés à contacter les organisateurs (p3m@univ-reims.fr, centre.image@univ-reims.fr). Des séances de démonstrations (HTC Vive, Hololens, ...) sont également programmées .

Inscription GRATUITE mais OBLIGATOIRE, dès à présent et **jusqu'au 13 novembre 2017**, sur le site web du colloque (<https://colloques.univ-reims.fr/colloque/inscriptionEtape1.jsp?locale=fr&semId=VISION-17>).

Retrouver le planning détaillé de cette journée sur : <https://centreimage.univ-reims.fr/> ou sur <https://p3m.univ-reims.fr/>

VISION Day: Immersive Visualization and Interactive Simulation: The New Tools of Modeling.

The technical platforms of the MaSCA, Multi-Scale Molecular Modeling (P3M) and Image Center (CI) co-organize a scientific day around the topics of immersive visualization, interactive simulations and new visualization technologies. This scientific meeting will take place in the STAPS Amphitheatre on Thursday November 23rd, 2017 from 9:00 to 18:00. The following guest speakers will present the results associated to their most recent work in the field of simulation and/or visualization:

Guillaume Brincin (REALIZ Company, *Collaborative work and immersive project review*)

Rémi Cozot (IRISA/Univ. of Rennes 1, *From optical holography to the challenges of digital holography*)

Hua Wong (MEDyC/URCA, *ExtraCellular Matrix Modeling: Visualization & Real-Time Interaction*)

Joël Randrianandrasana (CReSTIC/URCA, *Interactive and predictive rendering on hybrid multi-GPU cluster*)

Marc Baaden and Nicolas Ferey (LBT/Paris Diderot Univ. and LIMSI/Paris-Sud Univ., *Immersion in the magic of molecules with UnityMol*)

Stéphanie Salmon (Mathematical Laboratory/URCA, *Virtual brain angiographies*)

Jonathan Sarton and Nicolas Courilleau (CReSTIC/URCA, *Augmented Visualization of Big Data by a GPU-Based Out-of-Core Approach*)

Call for poster: A poster session is also planned and scientists whose research subjects are related to the topics of this day are strongly encouraged to contact the organizers (p3m@univ-reims.fr, centreimage@univ-reims.fr). Demonstration sessions (HTC Vive, Hololens, ...) are also scheduled.

FREE, but MANDATORY registration, from now until November 13th, 2017 on the conference website (<https://colloques.univ-reims.fr/colloque/inscriptionEtape1.jsp?locale=fr&semId=VISION-17>).

Find the detailed schedule of this day on: <https://centreimage.univ-reims.fr/> or on <https://p3m.univ-reims.fr/>