

Journee précision numérique

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Approche probabiliste

Auteur principal: Mme JÉZÉQUEL, Fabienne (Laboratoire LIP6, Sorbonne Université)

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Arithmétique stochastique synchrone et CADNA

vendredi 28 juin 2019 10:00 (45 minutes)

Orateur: JÉZÉQUEL, Fabienne (Laboratoire LIP6, Sorbonne Université)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

CADNA for simulation and data assimilation: a user perspective

vendredi 28 juin 2019 10:45 (20 minutes)

Orateur: BRAJARD, Julien (NERSC/Sorbonne Université)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Conjugate gradient analysis with CADNA for an efficient FPGA implementation

vendredi 28 juin 2019 11:05 (20 minutes)

Orateur: Dr HAEFELE, Matthieu (Maison de la Simulation)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Verificarlo: Debugging and optimizing floating point usage in numerical simulations

vendredi 28 juin 2019 12:05 (20 minutes)

Orateur: PETIT, Eric (Intel)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

A detailed precision analysis for weather and climate models with Verificarlo

vendredi 28 juin 2019 12:25 (20 minutes)

Orateur: DUEBEN, Peter (ECMWF)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Retour expérience Verificarlo

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Verrou : débogage numérique des codes de calcul industriels

vendredi 28 juin 2019 14:00 (20 minutes)

Orateur: FEVOTTE, François (EDF)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Retour exp Verrou 1

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Confidence intervals for stochastic arithmetic

vendredi 28 juin 2019 14:20 (20 minutes)

Orateur: FEVOTTE, François (EDF)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Propagation of rounding errors by interval arithmetic and affine forms

vendredi 28 juin 2019 15:30 (45 minutes)

Orateur: VEDRINE, Franck (CEA)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Fluctuat: Verification of accuracy properties of numerical components and synchronous embedded software

vendredi 28 juin 2019 16:15 (20 minutes)

Orateur: VEDRINE, Franck

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Retour exp Fluctuat 1 ??

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Retour exp Fluctuat 2 ??

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Retour exp Verificarlo 3

Orateur: M. JAMOND, Olivier (CEA)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Other tool ??

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Asynchronous Stochastic Arithmetic

vendredi 28 juin 2019 11:40 (25 minutes)

Orateur: PETIT, Eric (Intel)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Floating-point profiling of ACTS with Verrou

vendredi 28 juin 2019 14:40 (20 minutes)

Orateur: GRASLAND, Hadrien (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Clôture

vendredi 28 juin 2019 16:35 (25 minutes)

Orateur: ORGANISATEURS

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Groupe de Travail ARITH du GdR Informatique Mathématique

vendredi 28 juin 2019 13:55 (5 minutes)

Orateur: Mme BOLDO, Sylvie (INRIA)