

Activity Summary 2017

Christine Eisenbeis

Email : christine.eisenbeis@inria.fr

Research Center : CRI Saclay - Île-de-France

Activity description for 2017

Je suis déchargée à 40% pour mes activités syndicales et je siège dans plusieurs CHSCT. Mon travail syndical m'a amenée à travailler avec des chercheurs spécialistes du travail (ergo/philo/psycho/socio). Cette année, je me suis particulièrement impliquée dans la communauté de l'analyse pluridisciplinaire des situations de travail, au travers de l'approche ergologique (colloque d'octobre). Une proposition d'action exploratoire "NumErgo" a été déposée en décembre 2017, sur le sujet des incidences des outils numériques sur le travail. L'idée directrice est l'étude de l'entropie/désorganisation des savoirs et comment penser les outils numériques pour mettre les utilisateurs en situation de "capabilités" et créativité. Je conserve en "tâche de fond" mes activités sur l'énergie et la dissipation de chaleur dans les processeurs, et l'approche par la régularité/entropie des programmes.

Interventions diverses:

- 1er-2 février 2017, 10 ans du chantier "travail", "Recherche sur le travail et syndicat de la recherche, la coopération est-elle possible?".
- 3 avril 2017, jury de la thèse de Nelson Lossing, « Compilation pour machine à mémoire répartie: une approche multipasse ».
- 20 avril 2017, comité de pilotage du colloque du centre d'Alembert, "**Quand le temps nous est compté: questions de temps dans le travail académique**" (avec élaboration et analyse d'un questionnaire).
- 24 avril et 9 mai 2017, présidence d'un comité de sélection (professeur, université de Bordeaux).
- 12-14 octobre 2017, colloque international, "**Penser et réaliser la transformation du travail: l'apport de la démarche ergologique et de l'oeuvre d'Yves Schwartz**", comité d'organisation, table ronde "Mise à l'épreuve des concepts ergologiques", intervention "Numérisation: ce qui nous oblige, ceux qui nous obligent".

Responsabilités diverses:

- IFIP Working Group 10.3 on Concurrent Systems.
- conseil scientifique des programmes du **centre d'Alembert de l'université Paris-Sud**.
- vice-présidente de l'institut de recherches de la FSU.
- **CHSCT ministériel, MENESR, siégeant pour la FSU**.
- bureau national du SNCS/FSU.

Publication List

Journal articles

Dohko: an autonomic system for provision, configuration, and management of inter-cloud environments based on a software product line engineering method

Alessandro Ferreira Leite, Vander Alves, Genaina Nunes Rodrigues, Claude Tadonki, Christine Eisenbeis, Alba Cristina Magalhaes Alves de Melo

Cluster Computing, Springer Verlag, 2017, pp 1-26. [10.1007/s10586-017-0897-1](https://doi.org/10.1007/s10586-017-0897-1)



Conference papers



Accelerating Lattice Chromodynamics (LQCD) Simulations with Value Prediction

Jie Tang, Shaoshan Liu, Chen Liu, Christine Eisenbeis, Jean-Luc Gaudiot

IEEE SC2-2017 The 7th IEEE International Symposium on Cloud and Service Computing Nov 2017, Kanasawa, Japan



Other publications



La « main invisible » du numérique

Christine Eisenbeis, Maxence Guesdon

Ce texte est paru dans la revue « Regards Croisés » de l'institut de recherche de la FSU, numéro .. 2017



La « numéritude » volontaire ?

Christine Eisenbeis, Maxence Guesdon

Texte publié dans le dossier "Le travail à l'heure du numérique" du Mensuel du Snesup, 652, .. 2017



Software List

Current Contracts List (ANR, European, etc.)