

Paraver : cours

lundi 16 septembre 2019 14:00 (1h 30m)

Paraver (<https://tools.bsc.es/paraver>) a été développé pour répondre au besoin d'avoir une perception qualitative globale du comportement de l'application via une approche graphique pour ensuite se concentrer sur une analyse quantitative détaillée des problèmes.

Paraver n'est attaché à aucun modèle de programmation tant que le modèle peut être calé sur les trois niveaux de parallélisme exprimé dans la trace Paraver. Un exemple de parallélisme à deux niveaux serait une application hybride MPI + OpenMP.

Le système de mesures lors des exécutions Extrae qui génèrent les traces Paraver supporte actuellement les interfaces de programmation MPI, OpenMP, pthreads, OmpSs et CUDA.

Orateurs: LLORT, Germain (BSC); GIMENEZ, Judit (BSC)