

Recherche



Papier accepté à la
conférence
SuperComputing 2026

Jean Conan est doctorant
(département Satanas) en
thèse CIFRE avec Bull à
Rennes et le centre Inria de

l'université de Bordeaux. Cette thèse est encadrée par Abdou Guermouche (Inria/LaBRI à Bordeaux), Arnaud Legrand (CNRS, LIG à Grenoble) et Louis Poirel (Bull à Rennes).

C'est au cours de la conférence [SC26](#), qui se déroulera du 15 au 20/11/2026, à Chicago (USA), que Jean présentera son papier accepté, ayant pour intitulé : " Faithful Prediction of the Performance of roCHPL despite Hardware and Software Complexity".

Qu'est-ce qu'être un doctorant CIFRE ?

Un doctorant CIFRE bénéficie d'un financement et d'un encadrement supplémentaire venant d'une entreprise. Cela peut être un avantage pour travailler sur des problématiques pratiques, faire du transfert de connaissance entre le milieu académique et industriel, accéder à des ressources (par exemple des ressources de calcul) supplémentaires.

Quel est le sujet de la thèse ?

La thèse porte sur la prédiction de performance de supercalculateur par la simulation. On essaye de simuler l'exécution d'applications distribuées pour évaluer le temps d'exécution réel, les enjeux cruciaux sont la granularité de la simulation, la précision et la scalabilité (on ambitionne de simuler les plus calculateurs les plus puissants).

Lire le preprint [ici](#).

Contacts : [Jean Conan](#) / [Abdou Guermouche](#)