

Notre R&D:

Le centre de recherche et développement de ATOS Big Data and Security Service Line, basé en France (Grenoble, Paris), USA (Phoenix), Inde (bengalore) and Brésil (Petropolis), a pour objectif de:

- développer des produits innovants pour les solutions HPC (High Performance Computing), HPDA (High Performance Data Analysis) et Big Data
- préparer les ruptures technologiques pour, demain, atteindre l'Exascale
- faciliter/démocratiser un accès aux infrastructures et aux technologies HPC à des entreprises utilisatrices de composants BigData.

Ce que nous allons faire ensemble

Les prochaines générations de supercalculateurs amènent leur lot de challenges technologiques. L'un des plus importants est sans doute la performance. Atos, conscient de la problématique, a développé son propre réseau interconnect : BXI (Bull eXascale Interconnect).

Durant votre stage, vous :

- Participerez à l'optimisation de la bibliothèque de communication OpenMPI
- Participerez à l'amélioration des performances dans des développement logiciels au-dessus du switch BXI ou au-dessus de la carte BXI

Nous vous imaginons :

- De niveau L3 à M2.
- Curieux et créatif
- Avec de l'appétence pour l'environnement Linux et le développement en C/python

Ça se passe là:

Vous rejoindrez le centre de recherche et développement de Grenoble.

Durée du stage : 4 ou 6 mois

Venez relever avec nous le challenge de l'exascale et participer au développement de notre solution.