

Orsay, le 23 octobre 2008

Séminaires de l'IDRIS

LA VISION DE BULL POUR LES FUTURS SYSTÈMES HPC

Jeudi 6 novembre 2008 (10h30-12h)

Jean-François LAVIGNON
Société Bull

Les futurs grands systèmes HPC doivent faire face à un certain nombre de défis comme notamment leur efficacité à produire des simulations numériques, leur consommation énergétique, la maîtrise de la complexité, la densité thermique, la fiabilité... La présentation décrira les axes de développement de Bull pour fournir des solutions HPC répondant à ces défis. Elle expliquera l'architecture des serveurs, l'intégration d'accélérateurs, les solutions d'interconnexion que seront intégrés dans les prochains systèmes HPC. Elle intégrera également des éléments sur les solutions de refroidissement et sur l'environnement logiciel développé par Bull.

Jean-François Lavignon a rejoint Bull en 1998 où il a notamment lancé l'activité HPC. Il est actuellement directeur des grands projets d'infrastructure HPC et en charge de la coordination des projets de R&D collaboratifs. Avant de travailler chez Bull, il a occupé différents postes dans le secteur de la recherche en informatique. Il a notamment dirigé un laboratoire qui travaillait sur les architectures parallèles pour le traitement d'images et du signal.

L'accès à ce séminaire est libre mais l'enregistrement est obligatoire à l'adresse
<http://www.idris.fr:data/seminaires>