Des données au BigData: exploitez le stockage distribué !

December 12, 2016 - December 16, 2016

Complexe d'accueil de Gif-sur-Yvette (DR4)

Objectif de la formation

Cette Action Nationale de Formation CNRS vise à augmenter l’expertise des informaticiens dans leur quotidien d'administration et d'exploitation sur des technologies innovantes et incontournables.

L’objectif sera atteint en mettant en œuvre un grand nombre de séances de Travaux Pratiques.

Ceci permettra de compléter et renforcer les compétences sur :

- L’architecture de systèmes de stockage distribués (du déploiement à l'exploitation)
- Les notions de mesure de performances appliquées au stockage (benchmarking)
- La tolérance aux pannes (réactivité, identification, analyse proactive, etc.)
- La mise en place de workflow de traitements adaptés aux données massives (bigdata)

A l’issue de la formation les stagiaires seront en mesure de :

- Choisir le système distribué applicable à leur contexte professionnel (étude de faisabilité)
- Mettre en place un tel système et son environnement selon les critères techniques
- Choisir l’architecture matérielle de stockage adaptée aux besoins
- Mettre en place les outils d’accès et de partage de données massives (Open Data)
- Anticiper les évolutions technologiques dans le domaine du stockage.