



ID de Contribution: 40

Type: Non spécifié

EOULSAN ou la génomique en mode cloud

mercredi 29 mai 2013 11:00 (20 minutes)

EOULSAN (ou pipeline en breton !) est un framework pour l'analyse des données de séquençage à haut débit développé par la plateforme de génomique de l'Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure (IBENS) de Paris. Il fait appel à l'implémentation Hadoop de l'algorithme MapReduce pour la parallélisation et la distribution des traitements sur un cluster de calcul.

Une collaboration est en place avec le LLR pour le portage sur la grille de cet environnement qui fonctionne actuellement soit sur un cluster Hadoop soit sur l'infrastructure de "cloud computing" d'Amazon.

Auteur principal: LE CROM, Stéphane (UPMC)

Orateur: LE CROM, Stéphane (UPMC)

Classification de Session: France Grilles/LCGFR