ID de Contribution: **18** Type: **Non spécifié**

BD1 : Introduction aux technologies et applications Big Data

mercredi 5 décembre 2018 09:00 (1h 30m)

Depuis les années 2000, l'informatique a vu émerger de nouvelles technologies, cloud et big data, qui bouleversent l'industrie avec l'arrivée d'outils de traitement à grande échelle.
De nouveaux besoins sont apparus comme la possibilité d'extraire de la valeur des données en s'appuyant sur des outils qui répondent aux nouvelles exigences technologiques.
Les architectures distribuées comme Hadoop, les bases de données non-relationnelles, les traitements parallélisés avec MapReduce constituent des outils qui répondent aux accroissements massifs des données, que ce soit en volumétrie, en nombre ou en type. Cette explosion de données a conduit à la terminologie Big Data.
Nous découvrirons les différents concepts des systèmes Big Data, ce que signifient les termes comme base NoSQL, MapReduce, lac de données, ETL ou ELT, etc.
Nous nous attarderons sur deux grands outils du BigData : Hadoop et MongoDB.

Summary

Orateur: ALLEMAND, Sylvain

Classification de Session: BD