

# Les Journées Advanced Big Data – JABD'2016

29/30 Avril - 1<sup>er</sup> Mai 2016  
À l'hôtel Shell Beach Tunisia Loge - Hammamet

## Objectifs de la formation

Cette Formation a pour objectifs de:

- vous aider à acquérir les connaissances pour exploiter les nouveaux outils dédiés au Big Data
- vous aider à apprendre les techniques de stockage des informations
- Vous permettre d'apprendre à stocker, gérer, traiter et analyser des ensembles volumineux de données structurées et non structurées.

## Programme

<b>Journée 1 :</b>	<b>Vendredi - 29 Avril 2016</b>
Présentation 1 :	Introduction au Big Data
Présentation 2 :	Big Data dans la pratique: modèles et techniques
Atelier 1 :	Hadoop YARN, Manipulation de données sur HDFS
Atelier 2 :	Manipulation de données relationnelle avec HIVE
<b>Journée 2 :</b>	<b>Samedi - 30 Avril 2016</b>
Présentation 3 :	Data Analytics /Data Science
Présentation 4 :	Analyse de données avancée
Atelier 3:	Analyse avancée avec R et Spark
<b>Journée 3 :</b>	<b>Dimanche - 01 Mai 2016</b>
Présentation 5 :	Démonstration de quelques applications réelles de Big Data sur Amazon EC2
Table ronde :	-Discussion autour du concept du Big Data et des frameworks associés -Challenges du Big Data

## Comité d'organisation

- Bilel Zemzem
- Yassine Mbarek
- Mohamed Sliti
- Hafedh Ferchichi
- Manel Zoghlami
- Amina Amraoui
- Jihen Trabelsi

## Big Data

"Big Data", ou traitement de grandes quantités de données, est devenu un véritable enjeu stratégique et économique pour la majorité des entreprises.

Traiter et exploiter des millions de données numériques est désormais une priorité pour un nombre important de sociétés.

Par conséquent, des métiers commencent à émerger, comme:

- le "data scientist": chargé de faire parler les données numériques et de les présenter sous un format simple
- le "data analyst": qui manipule ces données



## Présentation du formateur

- Dr. Sabeur Aridhi est un chercheur postdoctoral au sein du département Informatique à l'Université Aalto en Finlande.
- Ancien chercheur postdoctoral et membre de l'équipe *dbTrento* à l'Université de Trento en Italie.
- Il a obtenu son doctorat de l'Université Blaise Pascal en France.
- Ses domaines de recherche incluent la gestion de données, le Big Data, le cloud computing et la fouille de données.
- Il a écrit un livre sur **les bases de données NoSQL et le Big Data** ainsi que plusieurs articles scientifiques dans des revues internationales de premier plan.
- Il a aussi participé à des conférences internationales et assuré plusieurs formations autour du Big Data et de fouille de données massives.