



# BIG DATA ANALYTICS

L'émergence d'un nouveau métier de Data Scientist

16, 17 et 18 mars 2017, ENI - Sfax, Tunisie

<http://bigdata.smr-team.org/>

## COMITÉ D'ORGANISATION

Maher Ben Jemaa  
Mohamed Ben Aouicha  
Mohamed Ali Hadj Taieb  
Mahmoud Ghorbel  
Mohamed Habib Kammoun  
Mohamed Hadj Kacem  
Mehdi Ben Abderrahmen  
Amine Samet

## INTERVENANTS

Ernesto Exposito  
Haytham Elghazel  
Mohamed Romdane  
Jawaher Khemakhem  
Ghassen Khabou  
Myriam Lamolle  
Google Next

## OBJECTIF :

L'objectif de ce workshop est de permettre aux participants de comprendre et traiter les spécificités d'un projet Big Data Analytics au sens organisationnel, méthodologique, technologique et économique. A l'issue de cette intervention, les participants seront capables d'assimiler les enjeux et les perspectives du Big Data Analytics et de pratiquer les méthodes, outils et langages d'analyse de données massives.

Ce workshop sensibilise les participants aux différents problèmes qui se posent lorsque nous cherchons à extraire des connaissances dans des gros volumes de données pour résoudre des tâches d'apprentissage (classification, clustering, etc.) et qui consistent à :

- L'identification des besoins et du type de données à traiter avec les métiers (use cases)
- La collecte et le stockage des données
- Le choix des méthodes et outils pour l'analyse des données massives
- L'analyse et l'exploitation des données pour restituer des indicateurs pertinents aux décideurs
- La visualisation et l'interprétation des résultats

**Technologies envisagées dans la partie pratique :** Spark, Flume, Hive, Zeppelin

## THEMES :

Le programme de ce workshop comportera des séminaires présentés par des conférenciers invités. En particulier, les thèmes suivants seront accentués :

- Big Data : Collecte et Stockage des données
- Analyse des données massives : Méthodes et outils pour l'analyse des données massives
- Visualisation des données massives : Visualisation et Interprétation des résultats

## PROCÉDURE DE PARTICIPATION :

Les participants doivent s'inscrire sur le lien suivant avant le 12 Mars 2017 à : <http://bigdata.smr-team.org/>

- Après l'inscription, vous recevez un e-mail de confirmation
- Le nombre de places est limité
- Votre participation sera confirmée par un avis d'acceptation

## POUR PLUS D'INFORMATION :

- **Mohamed Ben Aouicha**  
Faculté des Sciences de Sfax
- **Maher Ben Jemaa**  
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax
- **Mohamed Hadj Kacem**  
Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax

## FRAIS D'INSCRIPTION :

<b>Elèves Ingénieurs :</b>	<b>Gratuit</b>
<b>Etudiants Mastère :</b>	<b>Gratuit</b>
<b>Doctorant</b>	<b>: 150 DT</b>
<b>Enseignant</b>	<b>: 200 DT</b>
<b>Industriel</b>	<b>: 250 DT</b>



E-mail : [contact@bigdata.smr-team.org](mailto:contact@bigdata.smr-team.org)

Téléphone : +216 20 629 477