

# Big Data, Data Science, Machine Learning : leur impact dans l’entreprise

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/big-data-data-science-machine-learning-leur-impact-dans-lentreprise*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**BSI05**

CATÉGORIE
**Big Data : fondamentaux et architecture**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender les fondamentaux du Big Data, de la Data Science et du Machine Learning

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Dirigeants d'entreprise
- Directeurs financiers
- Responsables métier
- Responsables maîtrised'ouvrage
- DSI
- Responsablesinformatiques
- Auditeurs
- Informaticiens

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- La Révolution numérique
- Gestion du patrimoine informationnel
- Big Data : Définition
- Les origines du Big Data
- Concepts fondamentaux du Big Data
- Différences et apports par rapport aux technologies traditionnelles
- L’augmentation des capacités de traitement des solutions éprouvées exploitées par des géants de l’Internet
- Technologies Big Data : Exemples d'usages

### 2 / Le Big Data, la Data Science, le Machine Learning, l'IA

- Big Data : amélioration facultés de l'entreprise
- Application du Big Data dans l'entreprise
- De l'analyse statistique à la Data Science
- L'Intelligence Artificielle
- Le Machine Learning
- Le Deep Learning

### 3 / La gestion du patrimoine informationnel et le pilotage de la valeur

- La place des données dans :
- la révolution numérique

INNOV MAROC

- les modèles d'entreprise disruptifs
- La valeur des données au coeur des enjeux métiers
- Le risque d'infobésité
- Monétisation de l'information : opportunités
- Instaurer une culture de la donnée dans l'entreprise
- La qualité des données du patrimoine : son poids et son coût

### 4 / Les acteurs du Big Data

- Les nouveaux modèles à l'heure du Big Data
- L'exploitation des données et les silos organisationnels
- Adapter les profils de statisticiens aux nouveaux enjeux : Data Science
- Les spécialistes des nouveaux domaines
- Mise en œuvre de la gouvernance des données : thématiques
- La gouvernance de la donnée : les acteurs
- Les acteurs en charge de la qualité de la donnée
- La gestion des données : les grandes tendances règlementaires

### 5 / Le Big Data étendu

- La place de l'entreprise dans son écosystème de données
- Les données à la frontière de l'entreprise (DMP)
- Les données fournies les réseaux sociaux...
- L'Internet des objets (IoT)
- L'Open Data et ses apports
- Levier de la transformation digitale des entreprises
- La fourniture de données comme nouvelle source de revenus
- Les données et l'innovation métier

### 6 / Aller plus loin

- La gestion du patrimoine informationnel : les risques à ne pas prendre

INNOV MAROC

- Big Data et Machine Learning : solutions technologiques
- Lancement d'une initiative Big Data : Mode d'emploi
- Vue d'ensemble des techniques du Big Data
- La donnée : Les métiers, fonctions et rôles
- Les entreprises se lancent dans le Big Data : la raison

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 06 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 03 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés