

Sessions garanties disponibles

# Formation Big Data, Data Science et Machine Learning : concepts et enjeux pour l'entreprise

Réf. SF33379

Développez une vue d'ensemble de l'impact et des usages des données sur les nouveaux modèles d'entreprise !

|              |                                 |                                 |                        |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1 j<br>Durée | 700 € HT<br>Inter / participant | 1 850 € HT<br>Intra (≤12 pers.) | 21<br>Sessions à venir |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre et différencier les concepts présentés : Big Data, Data Science, Machine Learning, etc
- ✓ Comprendre les apports et enjeux des concepts évoqués
- ✓ Connaître les types de solutions techniques et méthodologiques possibles pour une application de ces concepts en entreprise
- ✓ Appréhender la mise en œuvre d'un projet Data Science

## Public visé & prérequis

**Public visé**Tous

**Prérequis**Aucun.

## Programme détaillé

### Introduction : l'explosion de la donnée

L'importance de l'information dans l'évolution du numérique  
Les moyens permettant de gérer le patrimoine informationnel (briques fonctionnelles et techniques)  
Introduction au Big Data : définition, origine, évolution, grands usages  
Définitions et comparaison des grandes notions technologiques  
Les systèmes de gestion de données d'hier et d'aujourd'hui peuvent-ils collaborer ?  
L'avenir possible de toutes solutions et pratiques

### Big Data, Data Science et Machine Learning

Contribuer à l'évolution de l'entreprise avec le Big Data  
Les solutions existantes pour le Big Data en entreprise  
Comprendre et différencier l'analyse statistiques, la Data Science et le Data Mining  
Comprendre et différencier le Machine Learning et Deep Learning  
Vocabulaire et technologies liés à ces différents domaines  
Enjeux et perspective d'avenir pour tous ces concepts

#### Activités pratiques :

Débats sur les enjeux des différents sujets présentés, démonstration et/ou test d'outils.

### Data science : comprendre la mise en œuvre d'un projet par la pratique

Les phases et intervenants pour un projet de Data Science  
Intégration d'un projet de Data Science dans les divers processus en entreprise  
Approches méthodologiques (CRISP-DM, itération, ...)  
Conseils et retours d'expériences pour un projet Data Science réussi  
Démonstration et mise en pratique sur un jeu de données via une solution accessible de tous

#### Activités pratiques :

Récupération de tweets au sujet d'une entreprise, nettoyage de données en text-mining, stockage de données, etc.

## Prochaines sessions

| DATE       | LIEU       | STATUT           |
|------------|------------|------------------|
| 03/11/2026 | à distance | Sur confirmation |
| 03/11/2026 | Lille      | Sur confirmation |
| 03/11/2026 | Nantes     | Sur confirmation |
| 03/11/2026 | Paris      | Sur confirmation |
| 11/12/2026 | Lyon       | Sur confirmation |
| 11/12/2026 | à distance | Sur confirmation |

## Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans  
d'expertise

1 068+  
formations

11 178  
apprenants formés/an

+67  
Net Promoter Score

### Avis des participants

#### 4,8/5 — 4 avis

**Claire T.** — Très bonne formation pour avoir une connaissance basique de l'IA. Le formateur est clair dans ses explications et a su répondre à toutes nos questions.

**Patrice K.** — J'attendais une acculturation, démystifier le sujet. Comprendre certains acronymes et le contexte général de l'IA et du Machine Learning --> totalement satisfait. En 1 journée on ne peut...

### Votre formateur

**Gérald B.** — Formateur IA générative & Data

Gérald intervient sur des formations portant sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Data Management » et « Qualité ».

### Ils nous font confiance

Cette année notre filière Décryptage & Tendances IT a accompagné plus de 13 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES AVEM MFP MICHELIN ALTECA CCI PAYS DE LA LOIRE COURBON SAS DOCAPOSTE GROUPAMA SUPPORTS & SERVICES ITRON FRANCE MALAKOFF HUMANIS +3 autres

### Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



### Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

**0 805 950 800**

demande@sparks-formation.com