



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Business Analytics, Data Science et DataViz : optimisez l'utilisation de la donnée

Méthodes, algorithmes, organisation et outils

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Identifier les nouvelles tendances, écosystèmes et enjeux Big Data
- | Illustrer comment les données peuvent améliorer la performance de l'entreprise
- | Identifier les démarches Data Science et Data Visualization
- | Acquérir une compréhension globale pour engager la transformation de votre activité

Public

- | Décideurs dans les fonctions métiers et IT, Data Scientist, Data Officer.

Prérequis

- | Aucun

Programme de la formation

Le déluge des données et comment en tirer parti

- | L'émergence de nouvelles sources de données
- | De nouvelles technologies pour maîtriser ce volume
- | Le modèle des grands du web

Définitions et cas d'usage métier

- | Définitions
- | La donnée comme avantage concurrentiel
- | Exemples de cas d'usage industriels

Méthodologie d'analyse de données

- | Le processus CRISP-DM
- | Une approche itérative expérimentale
- | Des compétences clés à maîtriser

Préparation de la donnée

- | Collecte de la donnée
- | Une qualité de données souvent insuffisante
- | Stockage de la donnée (Data Warehouse et Data Lake)
- | Gouvernance & RGPD

Infrastructure et outils informatiques

- | Boîte à outils data
- | Une infrastructure orientée données et usages
- | Les solutions cloud

Rappels de statistiques et probabilités

- | Notions de base
- | Corrélation vs. Causalité

| | |
|-----------|---------------|
| Référence | BDA52 |
| Durée | 2 jours (14h) |
| Tarif | 2 197 €HT |
| Repas | repas inclus |

SESSIONS PROGRAMMÉES

PARIS

- du 2 au 3 juin 2025
- du 6 au 7 novembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Modélisation, algorithmes, évaluation

- | Les différentes problématiques du Machine Learning
- | Démarche Data Science dans un cadre supervisé
- | Algorithmes classiques dans un cadre supervisé
- | Apprentissage non supervisé

Data Visualisation

- | Pourquoi visualiser ?
- | Comment visualiser ?
- | Outils et technologies

Démarche projet

- | Démarche globale
- | Proof-of-Concept
- | Industrialisation
- | Mettre un modèle en production

Réussir sa transformation par la donnée

- | Une organisation pour innover par la donnée
- | Data Lab
- | Recrutement
- | Facteurs de succès

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.