

Formation culture générale de la donnée

Description

Rares sont aujourd'hui les entreprises ou les institutions qui n'affichent pas des objectifs ambitieux de transformation de l'organisation par les données, ne tentent pas de se saisir de la « révolution du big data » ou n'essaient pas d'extraire de la valeur du « nouveau pétrole des données ».

Pour enfin comprendre de quoi on parle lorsqu'on évoque le « big data », la « data science », le « machine learning », le « deep learning » ou « l'open data », cette formation offre un panorama large des concepts clés et des bonnes pratiques de l'exploitation et de la mise en circulation des données.

PLUS D'INFORMATIONS :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

Inscription : <https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-culture-generale-donnees/>

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Public qui souhaite approfondir ses connaissances des notions et des bonnes pratiques d'exploitation et de mise en circulation des données.
- Membre d'une équipe : Innovation Digital
- Membre d'une équipe : DSI
- Membre d'une équipe : Stratégie
- Membre d'une équipe : Marketing
- Membre d'une équipe : Ressources humaines

Prérequis :

- Pas de pré-requis

Objectifs pédagogiques

- Avoir une vision d'ensemble des nouvelles pratiques de diffusion et d'exploitation de données
- Disposer d'un panorama des outils et des meilleures pratiques
- Avoir les clés de lecture pour mettre en place une stratégie data
- Pouvoir guider un prestataire dans la mise en oeuvre d'un projet data

Programme détaillé

- Comprendre l'écosystème des données
 - Workshop 1 — Qu'est ce qu'une donnée ? Exercice d'identification, définition et étymologie du terme
 - Données, données... quelles données ? Quantitatives, qualitatives, structurées, non structurées, capturées, échappées, dérivées...

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Petite histoire sociale des données et de leur exploitation
- Datafication : les promesses de la mise en données du monde
- Workshop 2 — regards critiques sur la révolution des données – Limites et critiques académiques, politiques, sociales, techniques et organisationnelles pour mieux appréhender la question dans votre organisation
- Open data, big data, linked data, data API : les habits neufs de la donnée
- Cadre juridique et protection de la vie privée
- Modèles économiques de l'open data et du big data
- Workshop 3 — analyse du modèle économique d'entreprises de la data
- Ouvrir la boîte noire de la data science
 - Qu'est-ce que la data science ?
 - Workshop 4 – quelles compétences recruter dans un projet de data science ?
 - L'écosystème matériel, logiciel, informationnel
 - Le data pipeline : acquérir les données, les vérifier, les nettoyer, les analyser, les présenter
 - Workshop 5 – data visualisation : quel format et quel outil choisir pour quel fonction ?
 - Modéliser pour analyser : introduction au machine learning et deep learning
 - Workshop 6 – décortiquons quelques algorithmes notoires

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Mises en situation.
- Cas pratiques validés par le formateur.
- Évaluation des connaissances (quizz / tests).

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation