

Big Data : comment transformer une mer de données en îlots de connaissances

Description de la formation

Vous avez des bases de données massives mais vous avez de la difficulté à extraire l'information pertinente. Vous aimeriez pouvoir explorer ces données sans avoir à apprendre un langage de programmation. Cette formation permettra aux participants de développer les bonnes pratiques en analyse du Big data afin de pouvoir débiter leur exploration de données massives sur des bases solides et ce, sans avoir à apprendre un langage de programmation.

Objectifs pédagogiques

1. Comprendre l'historique du Big data
2. Connaître les dangers du Big data et savoir comment bien analyser ce type de données
3. Pouvoir explorer graphiquement le Big data
4. Effectuer une analyse de prédiction et une analyse de classification

Contenu

- Historique du Big data
- Survol des outils analytiques du Big data
- Les dangers du Big data
- Les bonnes pratiques pour l'analyse du Big data
- Analyse exploratoire avec JMP
- Étude de cas d'un modèle de prédiction par les réseaux de neurones
- Étude de cas d'un modèle de classification par les arbres de régression

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Exercice informatique

Clientèle visée

Toute personne devant effectuer des analyses de bases de données massives

Formateur(s)

Vincent Béchard

Vincent œuvre depuis 2004 comme consultant en prise de décision analytique en modélisation, simulation et optimisation des opérations industrielles. Ses compétences sont basées sur la statistique et la science des données, les analyses exploratoires et multivariées, la conception d'applications scientifiques, la simulation Monte-Carlo et par événements discrets, l'optimisation de boîtes noires et le Lean Six Sigma. Vincent détient un baccalauréat en génie chimique et une maîtrise en mathématiques appliquées obtenus à l'École Polytechnique de Montréal (Canada).

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

897 \$

Prochaines dates en formation publique

Big Data : comment transformer une mer de données en îlots de connaissances

10 et 11 novembre 2021 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>