



Formation Gestion de projets - Business Intelligence et techniques statistiques à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

ID : 542

But : Apprendre à mettre en place des représentations graphiques et des calculs d'analyses statistiques d'indicateurs ou de tendances de tout ce qui peut être quantifié dans le cadre de la gestion en générale.

Public : Analystes, ingénieurs ou personnes travaillant dans le controlling et souhaitant apprendre les techniques mathématiques de la Business Intelligence.

Prérequis : Un très solide connaissances des statistiques et probabilités ainsi des processus stochastiques est requis pour apprendre les bases de la BI.

Objectifs :

- Introduction
- Rappels sur les moments de premier et deuxième ordre
- Box-and-Whisker plots avec quartiles et médiane
- Interpolations linéaires, polynomiales, exponentielles ou logarithmiques
- Indicateurs de glissements (moyennes et écart-types mobiles)
- Analyse de la régression linéaire et multilinéaire
- Analyse en fréquences (distributions avec règle de Sturges) et Pareto
- Analyse en composantes principales
- Analyse factorielle des correspondances
- Analyse des séries temporelles (AST)
- Processus de Wiener et mouvement brownien généralisé
- Coefficient d'autocorrélation et corrélogramme
- Régression logistique
- Simulation par Monte-Carlo
- Conclusion

Méthode pédagogique : Cette formation est construite sur une base théorique avec des exercices pratiques inspirés de cas concrets repris de l'administration, des sociétés de services et de l'industrie.

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 3

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 3.6

Prix par jour en présentiel : 625 CHF

Prix par jour en distanciel : 300 CHF

Prix par jour en distanciel pour étudiants : nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 3125 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

Livre

- **Titre :** *Éléments de Mathématiques appliquées*
- **Auteur(s) :** Vincent Isoz
- **Pages :** 4800
- **ISBN :** 9782839909327

Tags : business intelligence, formation bi, formation business intelligence, cours bi, cours business intelligence.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus](#).