



Formation MATLAB - Toolbox Optimisation 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 : 1033

But : Cette formation fournit une expérience pratique de la réalisation d'analyses de données statistiques avec MATLAB et la Toolbox Statistiques. Des exemples et des exercices démontrent l'utilisation appropriée des fonctions MATLAB et la Toolbox Statistiques au long du processus d'import, d'analyse et d'organisation des données, à l'analyse exploratoire, à l'analyse de confirmation et de la simulation.

Public : Ingénieurs qualité, Analystes Quant., Statisticiens, Biostatisticiens, Ingénieurs Fiabilité,

Logisticiens, Marketeurs, Data Scientists.

Prérequis : Connaissance des aspects mathématiques, limites et des paramètres des modèles statistiques sous-jacents de niveau Bachelor/Master/Doctorat (les mathématiques ne seront pas expliquées lors de la formation!).

Objectifs :

- Introduction
- Convertir les données importées en jeux de données
- Techniques types de nettoyage de données
- Lister et changer le nom des variables des jeux de données
- Changer l'ordre des colonnes dans les jeux de données
- Sélectionnez sous-ensemble de jeux de données (filtres)
- Suppression des doublons
- Retirer/Ajouter des variables ou des observations d'un jeu de données
- Changer le nom des variables d'un jeu de données
- Trier les jeux de données
- Fusionner des jeux de données
- Échantillonnage aléatoire
- Graph d'un histogramme/FDEC/FDP
- Graph Boîte à moustaches (Box-Whisiers)
- Diagramme quantile-quantile (Q-Q)
- Graph de fonctions de densité multivariées (copulas gaussiens)
- Statistiques de groupes
- Moyenne géométrique
- Centiles, quantile, intervalle interquartile
- Distributions de probabilités univariées
- ...

Méthode pédagogique : Cette formation est basée sur une succession de petits exemples pris du support de cours. Les concepts mathématiques sous-jacents ne seront ni démontrés ni expliqués.

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 5

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 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 :** *MATLAB*
- **Auteur(s) :** *Vincent Isoz*
- **Pages :** 1337
- **ISBN :**

Tags : formation matlab, cours maltabl, matlab statistiques, matlab data mining, matlab fouille de données, matlab doe, matls

plans d'expériences, matlab régressions.

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