



Formation SQL - Avancé 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 : 969

But : L'objectif de cette formation est de concevoir des requêtes SQL analytiques avancées en travaillant sur Oracle en fonction de l'intérêt et des besoins des apprenants et également de faire une introduction au PL/SQL d'Oracle. Cette formation donne les connaissances que tout employé travaillant avec des bases de données en entreprise a besoin de maîtriser pour faire de l'analyse statistique avancée.

Public : Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant acquérir les connaissances pour être apte à interroger et créer des bases de données pour son entreprise sur Oracle

Prérequis : Avoir suivi la formation SQL Initiation ainsi que la formation de Modélisation de bases de données est très fortement recommandé ainsi que de solides bases en statistiques et un bon niveau d'abstraction.

Objectifs :

- Introduction
- Requêtes avec intervalles de valeurs (WIDTH_BUCKET)
- Numérotation de partition (fenêtre/windowing) de requêtes (ROW_NUMBER OVER PARTITION)
- Statistiques de partition (fenêtre/windowing) de requêtes
- Ranking simple ou dense sur partition ou non de requêtes
- Statistiques avec décalages utilisant LEAD ou LAG
- Affichage des premières valeurs sur des lignes de sortie de requêtes (FIRST_VALUE)
- Utilisation de FIRST_VALUE et PRECEDING pour avoir des accroissements en %
- Utilisation de FIRST_VALUE et PRECEDING pour avoir des accroissements en % et le rendement consistant en temps
- Coefficient de corrélation de Spearman (CORR_S)
- Coefficient de corrélation de Kendall tau-b (CORR_K)
- Coefficient phi pour matrices de contingence (PHI_COEFFICIENT)
- Coefficient V de Cramer pour matrice de contingence (CRAMERS_V)
- Coefficient de contingence (CONT_COEFFICIENT)
- Coefficient Kappa de Cohen pour matrice de contingence (CONT_COEFFICIENT)
- Test statistique de Fisher des variances (F-Test)
- ANOVA à facteur (ONE_WAY_ANOVA)
- Test statistique de Wilcoxon des rangs signés (STATS_WSR_TEST)
- Test statistique de Mann-Whitney (STATS_MW_TEST)
- Test d'ajustement de Kolmogorov-Smirnov (STATS_KS_TEST)
- ...

Méthode pédagogique : Formation basée sur le support du cours du formateur avec exercices imposés. Le cours est constitué à 95% de cas pratiques et exercices.

Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) : 2

Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) : 2.4

Prix par jour en présentiel : 950 CHF

Prix par jour en distanciel : 456 CHF

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

Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) : 4750 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 :** *SQL For Data Science*
- **Auteur(s) :** *Vincent Isoz*
- **Pages :** 354

- **ISBN :**

Tags : sql, pl/sql, requêtes d'analyses, acid, fenêtrage, cours sql, formation sql, sql pour data scientists, formation sql pour data scientists, cours sql pour data scientists, statistique inférentielle, nhst, tests d'hypothèses.

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