

Formation Concept et architecture des systèmes d'information décisionnels

Présentation

Cette formation permet de comprendre les fondamentaux de la Business Intelligence et du décisionnel, depuis l'évolution des systèmes d'information jusqu'à la conception d'architectures data modernes. Elle aborde les principes du data warehouse, de la modélisation décisionnelle, des ETL et des outils de restitution, à travers une approche à la fois théorique et pratique.

Durée : 14,00 heures (2 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de :

- Comprendre les enjeux et les techniques mises en œuvre dans le décisionnel
- Définir les étapes clés d'un projet Datawarehouse
- Identifier les familles d'outils de la Business Intelligence et du Data Analyst
- Études de cas et présentation d'outils

Prérequis

Aucun

Public

Toute personne souhaitant évoluer vers une fonction de Data Analyst

Programme de la formation

La problématique de l'entreprise

- Le système d'information
- La mondialisation des échanges
- Le rôle de la business intelligence au sein du système d'information



- Data Analyse VS business intelligence

Trajectoire historique du stockage des données

- Infocentre
- Infocentre - Ensemble de données
- Etude de l'existant
- Les modèles de données
- Les ETL
- Les SGBD / NOSQL
- La ruée vers l'or du Big Data
- Les outils de restitution
- Architecture technique

La modélisation du décisionnel

- Les tables de faits
- Les tables de dimensions
- Les tables d'agrégats
- Datawarehouse
- Orientation sujet (Datawarehouse, Datamart)
- Des données intégrées, historisées, non volatiles
- Le BigData

Les composants d'un projet décisionnel

- Les hommes
- Environnement humain
- Une démarche projet
- Les critères de réussite
- Le projet technique

Métrologie

- Volumétrie
- Le temps Etude de cas
- Réalisation d'un modèle en étoile
- Les modèles en étoiles multiples et en flocon
- Calcul des estimations de volumes

Présentation d'outils

- La famille des ETL
- Les outils de reporting et d'analyse

Organisation**Formateur**

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.