

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

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation**En amont de la formation** *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.

- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation (*évaluations en ligne dans l'extranet apprenant*)

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

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