

Concept et architecture des systèmes d'information décisionnels

Référence : MIBI02

Durée : 2 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucunes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Membres de DSI : managers, chefs de projets, consultants en informatique.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Business Intelligence

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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

De l'infocentre au datawarehouse

- Infocentre
- Infocentre – Ensemble de données
- Datawarehouse
- Orientation sujet (Datawarehouse, Datamart)
- Des données intégrées
- Des données historisées
- Des données non volatiles

Le Projet décisionnel

- Les hommes

- Environnement humain
- Une démarche projet
- Les critères de réussite
- Le projet technique
- Etude de l'existant
- Les modèles de données
- Les ETL
- Les SGBD
- Les outils de restitution
- Architecture technique

Modélisation

- Les tables de fait
- Les tables de dimension
- Les tables d'agrégats

Métrologie

- Volumétrie
- Le temps

Etudes 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

Bibliographie