

FONDAMENTAUX BI

Concept et architecture des systèmes d'information décisionnels

REF : BIFO003

DUREE : 14h

Mixte Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux membres de DSI : managers, chefs de projets, consultants en informatique, maîtrises d'ouvrages, responsables commerciaux, responsables marketing, co

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Pas de pré-requis nécessaire pour suivre cette formation

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

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

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, vous serez capable 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
- Etudes de cas et présentation d'outils

PROGRAMME

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, historisées, 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

Version du : 25/01/2024