

Durée : 14 heures (2 jours) /Présentiel ou en classe virtuelle

Réf : DTdwN2/Tarif: 900€ HT/ personne

Format : Stage pratique

Répartition du temps : 40% exposé / 50% pratique / 10% échanges

DATA WAREHOUSE CONCEPTS, DESIGN AND DATA INTÉGRATION

• LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation vous permettra d'acquérir des notions avancées relatives à la modélisation et au traitement de données multidimensionnelles. Vous pouvez approfondir les concepts de l'analyse décisionnelle.

• PRÉREQUIS

Cette formation nécessite des connaissances sur la modélisation (UML, Merise) et Bases de données relationnelles.

• PUBLIC

Cette formation est destinée aux développeurs et aux consultants.

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

Accessibilité : Notre formation et nos locaux sont accessibles aux personnes en situation d'handicap. Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation d'handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

• MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par participant.

6 à 8 participants par salle.

Licence et environnement de formation fournis.

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant la formation.

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expériences.

• MODALITES D' EVALUATION

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

Attestation de fin de stage remise aux participants.

I- Introduction et définition d'un entrepôt de données - 2 heures

- Introduction et objectifs
- Architectures et maturité des entrepôts de données

II - Architecture fonctionnelle, modélisation conceptuelle - 5 heures

- Concepts de bases de données relationnelles pour les données multidimensionnelles
- Représentation des cubes de données
- Opérateurs des cubes de données

III - Pratiques et méthodologies de conception des modèles OLAP - 4 heures

- Modèles de conception de table
- Modèles de « Summarizability » pour les tables de faits
- Modèles de « Summarizability » pour les tables de dimensions
- Mini-cas de conception d'un entrepôt de données

IV - Concepts, processus et techniques d'intégration de données - 3 heures

- Construction de jobs (tri, jointure, nettoyage, agrégation, condition, etc)
- Modèles de Matching avec les expressions régulières et consolidation.

Contactez- nous : 01 43 14 32 14

E-mail : contact@fastcube.academy

Site web : www.fastcube.academy

Adresse postale : 32 Rue Alexandre Dumas, 75011 Paris

