

Formation Modélisation décisionnelle

Réf. SF33358

Créez une architecture de données adaptée à vos besoins avec notre formation Modélisation décisionnelle

2 j Durée	1 300 € HT Inter / participant	3 300 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Créer une architecture de données
- ✓ Gérer la modélisation hiérarchique des dimensions, des indicateurs
- ✓ Comprendre le système d'information décisionnel, la démarche projet
- ✓ Gérer OLAP, les utilisateurs, le reporting, ETL et l'alimentation

Public visé & prérequis

Public visé Architectes techniques, Business analysts, Chefs de projet, Consultant BI / décisionnel, Développeurs

Prérequis Aucun

Programme détaillé

Le système d'information décisionnel (SID)

Pourquoi un SID ?
La dénormalisation
Datawarehouse, datamarts
Rôle de l'ETL
Dimensions et indicateurs

La démarche projet

Bill Inmon et la démarche top-down
Ralph Kimball et la démarche bottom-up
Recueillir une expression de besoin
Entretiens avec les utilisateurs
Dictionnaire de données

La modélisation hiérarchique des dimensions

Qu'est-ce qu'une dimension hiérarchiques ?
Modélisation du temps
Hiérarchies parallèles et autres cas complexes typiques
Modèles en étoile et en flocon
Historisation
Dérives dimensionnelles
Anticiper le volume

La modélisation des indicateurs

Agrégation et pré-calcul des tables d'agrégats
Navigation agrégée
Problèmes mathématiques

OLAP : de l'étoile au cube

Principes de modélisation multidimensionnelle
La dimension Indicateurs
La simulation
Dense et sparse
Volume et rapidité
Calcul transversal
Reporting en tableaux croisés
Avantages et inconvénients des hypercubes
Démonstration avec Essbase

Utilisateurs et techniques de reporting

Les trois types d'utilisateurs
Reporting, Analyse et Performance Management : les trois types d'outils décisionnels
Politique de droits et de diffusion de l'information
Clients lourds, clients web, add-in bureautiques

ETL et alimentation

ODS et ETL
Mode d'alimentation
Pivots et autres transformations standard
Mettre en place une historisation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Analytics & Business Intelligence : 4,9/5 — 108 avis

Esther C. — le programme a été adapté par rapport aux besoins et connaissances des participants, c'était appréciable

Idil O. — La formatrice était très à l'écoute, pédagogue. Elle a pris le temps de nous expliquer chaque exercice et j'ai beaucoup appris en 2 jours.

Votre formateur

Thomas K. — Formateur SQL

Thomas intervient sur des formations portant sur l'analytics et la Business Intelligence. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Birt » et « Langage SQL ». La...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Analytics & Business Intelligence a accompagné plus de 252 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS MEDIABRANDS COVAGE
INFRA CEGEDIM AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT +242 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com