

## Formation Data Warehouse et Systèmes d'Aide à la Décision

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 5 jours (35 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 2 995,00 CHF HT (standard)<br>2 396,00 CHF HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Analystes fonctionnels, Managers, concepteurs et chefs de projet, Développeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Construire un modèle de données multidimensionnel à partir des besoins des utilisateurs - Mettre en place les flux d'administration de données - Acquérir une démarche complète pour mettre en place un système décisionnel                                                                                                                                                                      |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>                                            | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Référence :</b>                                           | BUS303-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>                | 4,63 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Contacts :</b>          | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                              |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b> | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.                                               |
| ■ <b>Délais d'accès :</b>    | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                            |
| ■ <b>Accessibilité :</b>     | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins |

## Introduction

Définition des besoins décisionnels, historique

Rôle du Système d'Information Décisionnel (SID) au sein du Système d'Information

Angles d'étude du concept de système d'aide à la décision

Architecture décisionnelle fondée sur un entrepôt de données

## Entrepôts de données (Data Warehouse)

Présentation, évolution

Modèles de déploiement (Data Marts, Operational Data Store, Data Warehouse)

Méta-données et gestion des flux

Evolutions techniques des SGBDR dans le domaine du décisionnel

Data Mining : présentation, outils

Portails décisionnels

Construction d'un Data Warehouse (démarche, modélisation, déploiement)

## Approche décisionnelle

Architecture d'un SID et dictionnaires (fonctionnels et techniques)

Mise en œuvre d'une stratégie décisionnelle adéquate

Panorama et typologie des offres du marché :

- Outils de construction back-office (SGBDR et Data Warehouse)
- Outils de restitution front-office (Reporting, Query, OLAP, Data mining)
- Outils d'analyse (côté serveur / côté client)

## Organisation et modélisation d'un projet décisionnel

Les composantes (acteurs, environnement, critères décisionnels)

Étude technique du projet et de l'existant

Politiques d'organisation

Outils de restitution et architectures techniques

Modélisation des tables : faits, dimensions, agrégats

Mesure des performances