

## 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 € HT (standard) 2 396,00 € 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