

Formation SAP BusinessObjects Data Services – Niveau 2

Réf. SF34560

Passez à la vitesse supérieure sur SAP Data Services : développements avancés, administration en production et gestion de projet multi-utilisateurs. Deux jours pour transformer votre maîtrise de base en expertise opérationnelle.

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	3 500 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Approfondir la mise en oeuvre et le pilotage opérationnel de SAP Data Services
- ✓ Maîtriser les techniques avancées d'alimentation de bases relationnelles et décisionnelles
- ✓ Concevoir des chaînes ETL robustes intégrant débogage, audit et gestion des erreurs
- ✓ Orchestrer et planifier les traitements en environnement de production
- ✓ Piloter un projet Data Services en mode collaboratif avec versionnement et cycle de vie des objets

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Consultant BI / décisionnel, Développeurs

Prérequis Maîtriser les fondamentaux des entrepôts de données et du processus ETL ; une pratique du SQL et de la modélisation relationnelle est recommandée.

Programme détaillé

Architecture de la plateforme et mise en place de l'environnement

- Vue d'ensemble des composants : rôle et interactions au sein de l'écosystème Data Services
- Designer et Référentiel : fonctionnement du couple conception/stockage des métadonnées
- Job Server et Management Console : moteur d'exécution et interface de supervision
- Déploiement de la plateforme : procédures d'installation côté serveur et côté poste de travail
- Paramétrage post-installation : rattachement du référentiel et configuration du Job Server

Activités pratiques :

Installation guidée d'un environnement de développement, vérification des connexions entre composants

Techniques de développement avancées

- Débogage des flux : exploitation des journaux d'exécution pour identifier et corriger les anomalies
- Audit et traçabilité : suivi du parcours des données à travers les transformations
- Optimisation des performances : délégation des traitements au SGBD via le pushdown, chargement en masse avec le mode bulk
- Stratégies de chargement : loaders natifs, opérations upsert et comparaison de tables pour les mises à jour différentielles
- Enrichissement par lookup : croisement de données entre sources multiples et paramétrage dynamique
- Fiabilisation des traitements : reprise sur erreur (job recovery), exploitation des statistiques d'exécution et gestion des enregistrements rejetés

Activités pratiques :

Mise en place d'un flux avec pushdown et bulk loading, configuration d'un upsert sur une table cible, traitement d'un fichier avec gestion des rejets

Supervision et ordonnancement des traitements

- Cartographie des composants d'administration et de leurs interfaces respectives
- Articulation Référentiel / Job Server : comprendre les dépendances pour mieux superviser

- Outils intégrés au Designer : moniteur d'exécution temps réel et consultation des logs
- Modes de déclenchement : lancement à la demande versus planification programmée
- Orchestration avancée : ordonnancement via le système d'exploitation ou intégration avec un ordonnanceur externe

Activités pratiques :

Planification d'un job en exécution différée, mise en place d'un ordonnancement système avec suivi dans la Management Console

Travail collaboratif et gestion du cycle de vie

- Organisation d'un environnement multi-développeurs : règles de cohabitation et bonnes pratiques
- Référentiel central : rôle de pivot dans la gouvernance des objets partagés
- Gestion de versions : processus de check-out / check-in pour sécuriser les modifications concurrentes
- Étiquetage des livrables : marquage des versions stables et récupération d'états antérieurs
- Maintenance du référentiel : comparaison d'objets entre versions et nettoyage des éléments obsolètes

Activités pratiques :

Simulation d'un cycle check-out / check-in entre deux développeurs, étiquetage d'une version stable et rollback vers une version précédente

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

Formation N. — Formatrice SAP & SQL

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

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