

Formation Informatica PowerCenter – Niveau 2

Réf. SF34379

Approfondissez vos compétences en ETL et optimisez vos développements avec PowerCenter !

3 j Durée	2 550 € HT Inter / participant	5 100 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre en profondeur le processus ETL (Extract – Transform – Load) et son rôle dans un projet informatique.
- ✓ Concevoir et gérer des mappings, workflows et sessions.
- ✓ Utiliser et administrer les différents modules de PowerCenter.
- ✓ Administrer les droits utilisateurs et assurer la sécurité des accès.
- ✓ Mettre en œuvre des sources et cibles variées dans vos flux.
- ✓ Surveiller et analyser les journaux d'exécution et gérer les erreurs.

Public visé & prérequis

Public visé Consultant BI / décisionnel, Data analysts, Développeurs

Prérequis Bonne maîtrise du langage SQL et des structures de tables dans un SGBD. Connaissances en modélisation décisionnelle. Avoir suivi notre formation PowerCenter – Niveau 1 ou disposer d'une expérience équivalente.

Programme détaillé

Introduction au niveau avancé de PowerCenter

Présentation des composants principaux

Architecture

Vue d'ensemble et organisation des éléments de PowerCenter

Variables et fichiers de paramètres

Utilité des fichiers de paramètres
Usage des variables dans les mappings
Structure d'un fichier de paramètres

Fonctions avancées

Notion de fonctions définies par l'utilisateur (User Defined Function)
Mise en œuvre et exploitation des fonctions avancées

Rotation et traitement des données

Utilisation des composants Normalizer et Aggregator
Techniques de normalisation et de dénormalisation

Lookups dynamiques

Mise en œuvre des lookups dynamiques
Gestion des insertions, mises à jour, suppressions ou rejets via l'update strategy

Procédures stockées

Intégration et utilisation des procédures stockées
Exploitation de la transformation SQL

Gestion des erreurs

Traitement des rejets et alimentation d'une table de suivi

Workflows et reprise sur incident

Présentation des mécanismes de récupération
Reprise d'une session interrompue, annulée ou échouée
Techniques de récupération et relance

Mode batch et utilitaires

Utilisation de pmcmd
Utilisation de pmrep

Optimisation des performances

Méthodologie d'amélioration des performances
Points d'optimisation : SGBD, réseau, disque, PowerCenter
Diagnostic et analyse des lenteurs

Cache et optimisation mémoire

Gestion du cache de données
Optimisation de la mémoire

Partitionnement

Principes et bénéfices du partitionnement
Stratégies de fusion des partitions : séquentielle, parallèle ou par liste de fichiers

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 Bases de données & Stockage : 4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPRIETE SIEGE +112 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