

Informatica Power Center niveau 2

3 j (21 heures)

Ref : INFORM2

Public

Cette formation est destinée aux habitués de PowerCenter Informatica qui souhaitent avoir une plus grande maîtrise de leur outil de développement

Pré-requis

Maîtriser le langage SQL être familiarisé avec l'architecture de tables du SGBD
Posséder des notions de modélisation décisionnelle
Comprendre l'enjeu du décisionnel et sa place dans l'entreprise
Avoir assisté à la formation PowerCenter Niveau 1

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Comprendre la phase d'alimentation, plus connu sous le terme ETL Extract-Transform-Load
- Gérer les différents modules de l'outil
- Implémenter les différentes sources et cibles
- Comprendre les notions de flux, mapping workflow et session
- Gérer les droits des utilisateurs
- Gérer les logs et erreurs

Programme détaillé

INTRODUCTION A INFORMATICA POWERCENTER

Composants de PowerCenter Informatica

Architecture

LES VARIABLES ET LES FICHIERS DE PARAMETRES

Décrire l'intérêt d'utiliser les fichiers de paramètres

L'utilisation des variables dans les mappings

La structure d'un fichier de paramètres

LES FONCTIONS AVANCEES

Description des « User Defined Function »

L'implémentation des fonctions avancées

ROTATION DE DONNEES

L'utilisation du « Normalizer » et de l'agregator

Les transformations pour normaliser et dénormaliser les données

LES LOOKUPS DYNAMIQUES

L'utilisation des lookup dynamiques

Se servir de l'update strategy pour insérer, mettre à jour, supprimer ou rejeter des lignes

LES PROCEDURES STOCKEES

Mise en place des procédures stockées

Utilisation du composant « SQL Transform »

LA GESTION DES ERREURS

Gérer les rejets pour les insérer dans une table de rejet

WORKFLOW ET RECUPERATION DE TACHE

Description du récupérateur de tâche

Récupérer une session qui s'arrête, s'annule ou se termine

Les techniques de récupération

LE MODE BATCH

L'utilitaire pmcmd

L'utilitaire pmrep

AMELIORER LA PERFORMANCE

La méthodologie pour gagner en performance

Les différents endroits où la performance doit jouer (SGBD, réseau, disque, PowerCenter)

Identifier d'où vient une lenteur

LE CACHE ET L'OPTIMISATION DE MEMOIRE

Le cache de données

L'optimisation de mémoire

LE PARTITIONNEMENT

Comment le partitionnement améliore les performances

Trois options pour fusionner les partitions : en séquence, concurrent et les listes de fichiers
