

Informatica Power Center niveau 1

3 j (21 heures)

Ref : INFORM1

Public

professionnels de l'Informatique et développeurs ayant besoin d'uniformiser et de transformer des données à intégrer dans un infocentre, afin de répondre à leurs besoins analytiques et opérationnels.

Pré-requis

Etre familiarisées avec le langage SQL, l'architecture de tables du SGBD (système de gestion de base de données) utilisé, avoir des notions de modélisation décisionnelle et comprendre l'enjeu du décisionnel et son importance dans l'entreprise

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

Cette formation Informatica PowerCenter permettra aux stagiaires d'apprendre à maîtriser l'ensemble des fonctionnalités d'Informatica PowerCenter afin de transformer les données nécessaires à leurs analyses.

Objectifs

- Découvrir la phase d'alimentation dans un projet Informatica
- Appréhender les différents modules de l'outil
- Comprendre les notions de flux, mapping workflow et session
- Analyser les logs

Programme détaillé

INTRODUCTION A L'INFORMATICA POWERCENTER

Architecture

Terminologie

Outils clients (Repository Manager, Designer, Workflow Manager, Monitor)

Transformations, Mappings, Sessions, Workflows

LES INCONTOURNABLES DE INFORMATICA POWERCENTER

Créer des sources relationnelles en se basant sur un fichier plat et en utilisant le « Source Analyzer »

Créer des sources relationnelles en partant d'un fichier plat et en utilisant le « Target Analyzer »

La création de Mappings

La création de Workflows

La surveillance de Workflows

Voir le résultat en utilisant le Designer

COMPRENDRE LES ERREURS SOUS INFORMATICA POWERCENTER

Comprendre les fichiers de logs de PowerCenter

Se servir des logs pour voir et explorer les messages d'erreur

Se servir des logs pour corriger les mappings / sessions / workflows

LES TRANSFORMATIONS, LES TACHES ET LA RE-UTILISATION SOUS INFORMATICA POWERCENTER

Toutes les transformations

Voir la différence entre une transformation active et passive

L'utilisation de l'éditeur d'expression

La ré-utilisation

TRUCS ET ASTUCES D'INFORMATICA POWERCENTER

Utilisation de l'arrangement automatique des transformations

La fonction « autolink »

La fonction « Select Link »

La propagation d'attributs

LIENS ET CONDITIONS SOUS INFORMATICA POWERCENTER

Créer des liens

Utilisation du « Source Qualifier »

Les liens de conditions pour ordonnancer des sessions

UTILISATION DU DEBOGUEUR SOUS INFORMATICA POWERCENTER

Prise en main du débogueur

La création des points d'arrêt

Exécuter le mapping avec plusieurs variables

LE GENERATEUR DE SEQUENCE, LES « LOOKUPS » ET LA GESTION DU CACHE SOUS INFORMatica POWERCENTER

La génération de séquence

Mise en place des « lookup »

Les différents types de « lookup »

La notion de cache

LES « UPDATE STRATEGIE », LES « ROUTER » ET LA SURCHARGE SQL SOUS INFORMatica POWERCENTER

Concevoir un mapping en utilisant un update strategy, un routeur

Travailler avec les surcharges

POUR ALLER PLUS LOIN

Aller plus loin avec les tris, les agrégations, les lookups déconnectés, les variables et les paramètres

Mettre en place un tri

La mise en place d'une agrégation

Les lookups déconnectés

Les bonnes pratiques de développement

Les paramètres et les variables

Les mapplets et les worklets

Les fichiers de paramètres