

# 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