

# 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

## 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

---