

# Informatica PowerCenter v9 - Développeur

4 j (28 heures)

Ref : PWCD

## Public

Managers IT, Chefs de projet, Consultants, Développeurs, Intégrateurs, Administrateurs, Architectes

## Pré-requis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissances générales des bases de données  
Connaissance de la logique booléenne (AND, OR) et des opérations relationnelles (Jointures, Agrégations...)

## 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

- Maîtriser PowerCenter et acquérir de solides bases techniques
- Décrire l'architecture PowerCenter 8x/9x
- Développer des Mappings et Workflows en utilisant la méthode Velocity
- Utiliser les principales transformations et tâches de Workflows
- Exécuter et Monitorer les Workflows
- Savoir interpréter les messages d'erreurs des logs d'exécution
- Utiliser le debugger

## Programme détaillé

### PRESENTATION DES OUTILS D'ALIMENTATION

---

## **TOUR D'HORIZON DE L'ARCHITECTURE**

---

### **TOUR D'HORIZON DES COMPOSANTS DE POWERCENTER**

---

#### **PRISE EN MAIN DES MODULES D'ADMINISTRATION**

---

Création du repository / maintenance et sauvegarde / reporting

Sécurité d'accès et partage des projets (mutualisation)

#### **PRISE EN MAIN DU MODULE DESIGNER ET CREATION DE MAPPINGS**

---

Source Analyzer (création et analyse des sources)

Le Warehouse Designer (création des cibles)

Le Transformation Developer

Le Mapping Designer

Les transformations (expression, jointure, lookup, filtre, agrégation, ...)

Les fonctions fournies avec PowerCenter

Stratégies de mise à jour

Chargement des données

Exercices de mise en pratique

#### **PRISE EN MAIN DU MODULE WORKFLOW MANAGER ET EXECUTION DES TRAITEMENTS**

---

Configuration du serveur

Création de sessions et de workflows

Définition des sources et cibles physiques

Scripts de pré et post-session

Visualisation de l'exécution des traitements et des logs

Monitoring des sessions / tuning / reprise sur incident

#### **INSTALLATION ET PARAMETRAGE DE POWERCENTER**

---

Repository Server

Outils clients (création des liaisons ODBC, du repository et des folders)

Serveur Informatica