

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