

Informatica PowerCenter Développeur - niveau 1

Référence : MIPC01

Durée : 4 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

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

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs. • Architectes. • Chefs de projet. • Consultants. • Développeurs. • Intégrateurs. • Managers IT.

OBJECTIFS

- Décrire l'architecture PowerCenter 8x/9x. • Développer des mappings et workflows en utilisant les bonnes pratiques de la méthode Velocity. • Exécuter et Monitorer les workflows – Savoir interpréter les messages d'erreurs des logs d'exécution.. • Utiliser le debugger. • Utiliser les principales transformations et tâches de workflows.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Business Objects

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Présentation des outils d'alimentation

Tour d'horizon de l'architecture et 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 création de mappings

- Source Analyzer (création et analyse des sources)
- Le Warehouse Designor (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 exécution 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

Intallation et paramétrage de powercenter

- Repository Server

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