

Formation Informatica PowerCenter

| | |
|--|--|
| ■ Durée : | 5 jours (35 heures) |
| ■ Tarifs inter-entreprise : | 3 475,00 € HT (standard) 2 780,00 € HT (remisé) |
| ■ Public : | Chef de projet - Développeurs |
| ■ Pré-requis : | Avoir des connaissances de la logique booléenne (AND, OR) et des opérations relationnelles (Jointures, Agrégation...) |
| ■ Objectifs : | Décrire l'architecture PowerCenter 9x - Développer des mappings et workflows en utilisant les bonnes pratiques - Utiliser les principales transformations de mappings et tâches de workflows - Exécuter et Monitorer les workflows - Savoir interpréter les messages d'erreurs des logs d'exécution - Savoir debugger des flux et adapter les solutions |
| ■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement : | <ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert. |
| ■ Modalités d'évaluation : | <ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation. |
| ■ Sanction : | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis |
| ■ Référence : | BUS100369-F |
| ■ Note de satisfaction des participants: | Pas de données disponibles |
| ■ Contacts : | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73 |

| | |
|------------------------------|---|
| ■ Modalités d'accès : | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard. |
| ■ Délais d'accès : | Variable selon le type de financement. |
| ■ Accessibilité : | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins |

Module 1: Introduction : Terminologie et Architecture

Expliquer le but de PowerCenter
Définir le vocabulaire utilisé PowerCenter
Présenter les composants de PowerCenter

Module 2: Les fondamentaux du Mapping

Créer des sources et des cibles à partir de fichiers plats et de tables relationnelles
Créer un mapping utilisant des sources et des cibles
Utiliser des liens pour connecter les ports

Module 3: Les fondamentaux du Workflow

Créer un workflow simple et relier ses tâches
Exécuter un workflow, monitorer son exécution et vérifier les résultats

Module 4: Expressions et Filtres

Utiliser la transformation Expression pour effectuer des calculs sur les données
Utiliser la transformation Filter pour supprimer des enregistrements selon une condition définie par l'utilisateur

Module 5: Agrégation et Tri

Trier un ensemble de d'enregistrements selon un ou plusieurs champs dans la transformation Sorter

Calculer des valeurs selon une clé dans la transformation Agregator

Module 6: Jointure et Fusion

Utiliser une transformation Source Qualifier pour implémenter une jointure homogène

Utiliser une transformation Joiner pour implémenter une jointure hétérogène

Utiliser une transformation Union pour fusionner plusieurs enregistrement en un seul

Module 7: Transformation Lookup

Utiliser la transformation Lookup pour remonter des informations complémentaires relatives à un enregistrement

Module 8: Update des Tables Cibles

Utiliser une transformation Router pour scinder un flux de données en de multiples groupes

Utiliser une transformation Update Stratégie afin de déterminer comment une cible doit être alimenté (insert/update/delete)

Module 9: Techniques de Mapping

Déclarer et utiliser les variables et les paramètres de mapping

Créer et utiliser des transformations réutilisables

Utiliser une Lookup déconnectée pour fournir des données sur un cas simple

Utiliser les objets partagés (ou raccourcis)

Module 10: Utilisation du debugger

Utiliser l'outil de débog pour débloquer et tester un mapping

Utiliser le gestionnaire de dépendances des objets

Module 11: Mapplets

Créer des mapplets et les utiliser dans des mappings existants

Module 12: Outils de pilotage des Workflows

Déclarer et utiliser les variables et les paramètres de workflow

Utiliser les conditions sur les liens et les tâches de décision d'exécution

Expliquer l'utilité de la commande pmcmd

Utiliser correctement les modes bulk et normal

Programmer les exécutions des workflows

Module 13: Présentation des best practices de développement

Appliquer une variété de best practices afin de développer efficacement sur PowerCenter

Exporter et importer les flux PowerCenter sur un environnement