Informatica PowerCenter – Initiation et bonnes pratiques

Lien :
https://innov-systems.com/formation/informatica-powercenter-initiation-et-bonnes-pratiques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI425

CATÉGORIE
Big Data : développement, langages et NOSQL

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture et les composants essentiels d’Informatica PowerCenter
- Savoir créer, gérer et optimiser des flux ETL (mappings, workflows, sessions)
- Identifier, analyser et corriger les erreurs à travers les logs et le débogueur
- Appliquer les bonnes pratiques pour la réutilisation et la maintenance des développements

POUR QUI ?

- Développeurs ETL
- Ingénieurs Data
- Administrateurs de bases de données
- Professionnels de l’informatique souhaitant concevoir, maintenir ou optimiser des flux d’intégration de données dans un environnement PowerCenter

Programme détaillé

1 / Introduction et architecture d'Informatica PowerCenter

- Comprendre l'architecture serveur et les composants clés
- Terminologie et concepts de base : repository, mapping, session, workflow
- Présentation des outils clients : Repository Manager, Designer, Workflow Manager, Monitor

2 / Création et gestion des sources et cibles

- Définir des sources relationnelles et fichiers plats avec le « Source Analyzer »
- Définir des cibles relationnelles et fichiers plats avec le « Target Designer »
- Configurer les métadonnées et gérer la compatibilité des formats

3 / Conception de mappings et workflows

- Créer un mapping simple et structuré
- Configurer et lancer un workflow avec des sessions
- Surveillance et suivi des workflows dans le Monitor

4 / Gestion et analyse des erreurs

- Lire et interpréter les fichiers de logs
- Détecter et comprendre les messages d'erreur
- Corriger et relancer les mappings, sessions et workflows

5 / Les transformations essentielles

- Comprendre les transformations actives et passives
- Utiliser l'éditeur d'expression et ses fonctions clés
- Mettre en place des mapplets pour la réutilisation

Innov Systems

6 / Optimisation et bonnes pratiques de développement

- Utiliser l’arrangement automatique, « autolink » et « select link »
- Propagation d’attributs et cohérence des flux
- Structurer et nommer correctement les objets

7 / Gestion avancée des flux et conditions

- Utiliser « Source Qualifier » et configurer des filtres
- Créer des liens conditionnels pour ordonnancer des sessions
- Paramétrer des séquences et gestion des caches

8 / Fonctions avancées et débogage

- Utiliser le débogueur et définir des points d’arrêt
- Implémenter « lookup » connectés et déconnectés
- Configurer des paramètres, variables, update strategy et router

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Inov Systems

Prochaines dates programmées

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems