



STERE

Programme de Formation Informatica – Initiation intégration de données



Informatica™

Notre contact :

Jean-Noël SAUNOIS



contact@stere-informatique.fr



46, rue de Lagny
93100 Montreuil

PRESENTATION : Cette formation permettra aux stagiaires d'apprendre à maîtriser l'ensemble des fonctionnalités d'Informatica PowerCenter afin de transformer les données nécessaires à leurs analyses

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Découvrir la phase d'alimentation dans un projet Informatica
- Appréhender les différents modules de l'outil
- Comprendre les notions de flux, mapping workflow et session
- Analyser les logs

DURÉE DE LA FORMATION

- 3 jours, soit 21 heures de formation.

PRÉREQUIS À LA FORMATION

- Être familiarisé(e) avec le langage SQL
- Connaître l'architecture de tables du SGBD (système de gestion de base de données) utilisé
- Avoir des notions de modélisation décisionnelle
- Comprendre l'enjeu du décisionnel et son importance dans l'entreprise

PUBLIC VISÉ

- Professionnels de l'Informatique et aux développeurs ayant besoin d'uniformiser et de transformer des données à intégrer dans un infocentre, afin de répondre à leurs besoins analytiques et opérationnels.

CONTENU DE LA FORMATION

1. Introduction à Informatica PowerCenter (2h)

- Architecture
- Terminologie
- Outils clients (Repository Manager, Designer, Workflow Manager, Monitor)
- Transformations, Mappings, Sessions, Workflows

2. Prise en main : sources et cibles (3h)

- Créer des sources relationnelles
 - en se basant sur un fichier plat et en utilisant le « Source Analyzer »
 - en partant d'un fichier plat et en utilisant le « Target Analyzer »

- La création de Mappings
- La création de Workflows
- La surveillance de Workflows
- Voir le résultat en utilisant le Designer

3. Gestion des erreurs et analyse des logs (2h)

- Comprendre les fichiers de logs de PowerCenter
- Se servir des logs pour :
 - Voir et explorer les messages d'erreur
 - Corriger les mappings / sessions / workflows

4. Transformations et objets réutilisables (3h)

- Toutes les transformations
- Voir la différence entre une transformation active et passive
- L'utilisation de l'éditeur d'expression
- La réutilisation

5. Astuces et bonnes pratiques (2h)

- Utilisation de l'arrangement automatique des transformations
- La fonction « autolink »
- La fonction « Select Link »
- La propagation d'attributs

6. Gestion des liens et conditions (1h)

- Créer des liens
- Utilisation du « Source Qualifier »
- Les liens de conditions pour ordonnancer des sessions

7. Utilisation du débogueur (2h)

- Prise en main du débogueur
- La création des points d'arrêt
- Exécuter le mapping avec plusieurs variables

8. Le générateur de séquences, les « lookups » et la gestion du cache (2h)

- La génération de séquence
- Mise en place des "lookup"
- Les différents types de "lookup"
- La notion de cache

9. Les « update strategy », les « router » et la surcharge SQL sous Informatica PowerCenter (1h)

- Concevoir un mapping en utilisant un update strategy, un routeur
- Travailler avec les surcharges

10. Techniques avancées et bonnes pratiques (3h)

- Aller plus loin avec les tris, les agrégations, les lookups déconnectés, les variables et les paramètres
- Mettre en place un tri
- La mise en place d'une agrégation
- Les lookups déconnectés
- Les bonnes pratiques de développement
- Les paramètres et les variables
- Les mapplets et les worklets
- Les fichiers de paramètres

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Supports de formation projetés sur écran.
- Étude de cas concrets.
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Formation à distance : utilisation de la plateforme de visioconférence client et partage d'écran pour le support de formation.

Attention : Nous ne fournissons pas le matériel informatique pour la formation. Les stagiaires doivent être équipés d'ordinateur et d'une connexion internet.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...
- Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCES

- L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

TARIFICATION

Inter entreprise :

- 1800€ HT par personne pour 3 jours de formation.

Intra entreprise :

- Contactez-nous pour un devis personnalisé.