



STERE

Programme de Formation Informatica - Niveau 1



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

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

2. Prise en main : sources et cibles

- 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**
- 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**
- 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**
- Utilisation de l'arrangement automatique des transformations
 - La fonction « autolink »
 - La fonction « Select Link »
 - La propagation d'attributs
- 6. Gestion des liens et conditions**
- Créer des liens
 - Utilisation du « Source Qualifier »
 - Les liens de conditions pour ordonnancer des sessions
- 7. Utilisation du débogueur**
- 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**
- 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**
- Concevoir un mapping en utilisant un update strategy, un routeur
 - Travailler avec les surcharges
- 10. Techniques avancées et bonnes pratiques**
- 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.
- Etude 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.