



STERE

Programme de Formation Informatica PowerCenter - Niveau 2



Informatica™

Notre contact :

Jean-Noël SAUNOIS

 contact@stere-informatique.fr

 46, rue de Lagny
93100 Montreuil

PRESENTATION : Cette formation permettra aux stagiaires d'aller plus loin dans leur utilisation de PowerCenter Informatica.

OBJECTIFS

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

- Comprendre la phase d'alimentation, plus connu sous le terme dans un projet informatique.
- Gérer les différents modules de l'outil.
- Implémenter les différentes sources et cibles.
- Comprendre les notions de flux, mapping workflow et session.
- Gérer les droits des utilisateurs.
- Gérer les logs et erreurs.

DURÉE DE LA FORMATION

- 3 jours, soit 21 heures de formation.

PRÉREQUIS À LA FORMATION

- Maîtriser le langage SQL et être familiarisé avec l'architecture de tables du SGBD
- Posséder des notions de modélisation décisionnelle
- Avoir assisté à la formation PowerCenter Niveau 1

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

- Présentation de la formation et des objectifs
- Rappel de l'architecture PowerCenter Informatica
- Vue d'ensemble des composants avancés

2. Variables et fichiers de paramètres

- Intérêt et usages des fichiers de paramètres
- Structure d'un fichier de paramètres
- Utilisation des variables dans les mappings

3. Fonctions avancées

- Création et gestion des User Defined Functions (UDF)
- Implémentation et bonnes pratiques

4. Rotation et transformation de données

- Utilisation du Normalizer et de l'Aggregator
- Techniques de normalisation et de dénormalisation des données

5. Lookups dynamiques et stratégies de mise à jour

- Utilisation des lookups dynamiques
- Mise en place de l'Update Strategy pour insérer, mettre à jour, supprimer ou rejeter des lignes

6. Procédures stockées et SQL avancé

- Intégration de procédures stockées
- Utilisation de la transformation SQL Transform

7. Gestion des erreurs et rejets

- Stratégies de gestion des erreurs
- Gestion des rejets et insertion dans une table de rejet

8. Workflows et reprise sur incident

- Gestion des récupérations de tâches
- Redémarrage d'une session arrêtée, annulée ou échouée
- Techniques de récupération et exécution en mode Batch

9. Utilitaires PowerCenter

- Utilisation des utilitaires pmcmd et pmrep

10. Optimisation et performance

- Méthodologie pour améliorer les performances
- Points d'optimisation : SGBD, réseau, disque, PowerCenter
- Diagnostic des lenteurs
- Optimisation du cache et de la mémoire
- Mise en place du partitionnement
 - Fonctionnement du partitionnement
 - Modes de fusion des partitions : séquentiel, concurrent et par liste de fichiers

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.