

BUSINESS INTELLIGENCE

INFORMATICA POWERCENTER - APPROFONDISSEMENT ET MISE A NIVEAU V8.5

REF : PC02

DUREE : 2 JOURS

TARIF : 1000 € HT

Public

Les développeurs et mainteneurs de projet utilisant Informatica PowerCenter.

Pré-requis

Cette formation est basée sur une mise en oeuvre de développements. Une formation de base sur Informatica PowerCenter est requise. La pratique pendant au moins un mois et sur au moins un projet est préférable. Les pré-requis de la formation « programmation » sont indispensables.

Objectifs pédagogiques

Cette formation a pour but d'atteindre une bonne maîtrise, voire une expertise sur le produit Powercenter. Elle permet également une remise à niveau et une mise à jour pour les développeurs et chefs de projet ayant suivi une formation sur des versions antérieures. Une adaptation de cette formation sur le contexte fonctionnel ou technique du client est possible.

Cette formation présente :

- Des rappels sur Informatica par rapport aux outils d'alimentation et aux Systèmes d'Informations,
- L'évolution des versions et les nouveautés de la version 8.5,
- Le détail des fonctions et une comparaison des alternatives de développement,
- Les fonctions avancées,
- Le paramétrage, les variables et la réutilisabilité,
- L'optimisation Les stagiaires, à l'issue de la formation, auront une parfaite maîtrise de la solution et pourront participer à des expertises sur la mise en oeuvre de PowerCenter.

Programme

Présentation générale et architecture :

- Rappels : ETL, modules, personnalisation des interfaces, assistants...
- Points forts et difficultés majeures
- Architecture serveur :

Portabilité et intégration / environnement

Implications sur le déploiement

Option : le « versionning »

Option : gestion « unicode »

- Processus de développement Informatica :

Impact sur la conception et l'optimisation

Vers un « code » dynamique

Industrialiser développements et tests

- Organisation des projets

Powercenter 8 : approfondissements sur les transformations et optimisation :

- Familles de transformation :
 - Informatica et SQL des SGBD-R
 - Les capacités spécifiques des transformations Informatica (agrégat, router, joiner, trier, normalizer...)
 - Les fonctions et les aides
 - Usage des caches mémoire
- Lookups :
 - Les différents modes d'utilisation
 - Option : cache dynamique et persistant
- Gestion des Historiques

Les sessions et Workflows :

- Gérer enchaînements et évènements
- Options de mise à jour des sessions
- Traitement des erreurs :
 - Gestion des tolérances et rejets
 - Utiliser les « logs » et corriger
 - Pilotage des traitements
- Interfaçage système : variables d'environnement et Ordonnanceurs (option)

Sources et cibles :

- ↗ Paramétrages des Sources :
 - ↗ Paramétrage avancé
 - ↗ Paramétrage dynamique
- ↗ Sources hiérarchiques :
 - ↗ Option : cobol ou vsam
 - ↗ Option : XML
- ↗ Gestion de plusieurs fichiers en lecture

Paramétrage

- ↗ Notion de variable et de paramètre
- ↗ Variables dans les transformations

Ré-utilisabilité et composants :

- ↗ Réutilisabilité :
 - ↗ Au niveau des mappings
 - ↗ Cas de lookups, séquences
 - ↗ Fonctions utilisateurs
 - ↗ Option : au niveau des workflows
- ↗ Folder partagé
- ↗ Mapplets et composants

Optimisation :

- ↗ Au niveau de la conception
- ↗ Gestion des caches
- ↗ Les normes d'usage et de développement

Installation et sécurité (option) :

- ↗ Les paramètres d'installation
- ↗ Organiser la sécurité