

ETL et Data Warehouse

Informatica - Développeur

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4/5 | ICA-UT | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > ETL et Data Warehouse



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Utiliser Informatica PowerCenter
- Automatiser les transferts de données en utilisant Workflow et Mapping
- Utiliser le debugger.

Niveau requis

Connaître SQL.

Public concerné

Développeurs, consultants.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Définition d'un ETL

Architecture, concepts d'informatica powercenter

- Présentation des différents modules avec démonstration : Repository Manager, Designer, Workflow Manager, Workflow Monitor
- Présentation des différents outils à l'oeuvre : Mapping (les transformations et fonctions), Workflow (les différentes tâches et sessions)

Mise en pratique

- Exercice 1 : Mise en place d'un environnement de développement et création d'un mapping
- Exercice 2 : Fichier plat en source avec Lookup connecté et filtre
- Exercice 3 : Jointure entre fichiers (plat et délimité), avec utilisation d'un classement (rank)
- Exercice 4 : Lookup déconnecté et update strategy
- Exercice 5 : Mapplet et mapping avec normalizer et rank

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)