

Mis à jour le 06/06/2024

S'inscrire

Formation Informatica

2 jours (14 heures)

Présentation

Associez vos données source et cible avec notre formation Informatica, qui met en relation plusieurs connecteurs reconnaissant les métadonnées, et ainsi faciliter l'exécution d'intégrations complexes.

Informatica offre une [suite complète d'outils](#) pour la gestion des données, incluant l'intégration des données, la qualité des données, la gestion des métadonnées, et la maîtrise des données.

La plateforme est évolutive et flexible, adaptée aux besoins des petites et grandes entreprises, facilitant l'adaptation aux changements technologiques et commerciaux.

Vous pourrez utiliser cet outil pour plusieurs secteurs tels que la santé, la finance, la distribution et les services publics, mais également pour des projets comme pour la migration des données, l'intégration des données d'applications multiples ou encore la gestion de la qualité des données clients.

Comme pour chaque formation, nous utiliserons la dernière version stable du programme et les dernières ressources : [Informatica 10.5](#).

Objectifs

- Comprendre les concepts de base et les modèles ETL/ELT
- Gérer et alimenter les data warehouses et data lakes
- Intégrer des données multi-cloud et gérer les API dans les workflows
- Configurer et utiliser des connecteurs cloud pour diverses sources de données

Public visé

- IT professionals

- Data engineers
- Data analysts
- Architectes

Pré-requis

- Connaissance en base de données NoSQL
- Compréhension des concepts ETL
- Expérience avec des outils de gestion de données ou de BI

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION INFORMATICA

INTRODUCTION À INFORMATICA ET AUX MODÈLES ETL/ELT

- Présentation d'Informatica Cloud Data Integration
- Différences modèles ET fondamentales entre les L et ELT
- Avantages de l'outil
- Scénarios d'utilisation typiques
- Présentation de l'interface et des outils de base d'Informatica
- Réduire les frais généraux

CONFIGURATION ET UTILISATION DES CONNECTEURS CLOUD

- Exploration des connecteurs disponibles
- Configuration des connecteurs pour diverses sources de données (SaaS, on-premise)
- Bonnes pratiques pour l'extraction de données avec des connecteurs
- Gestion des erreurs et des problèmes de connectivité
- Démonstration pratique : Connecter une source de données à Informatica

OPTIMISATION DES COÛTS ET DE LA PERFORMANCE

- Utiliser un moteur d'optimisation économique
- Techniques pour réduire le coût total de possession
- Accélérer les traitements avec des outils low-code/no-code
- Monitoring et ajustement des performances en temps réel
- Cas pratique : Optimisation d'un workflow d'intégration de données

GESTION DES GRANDS VOLUMES DE DONNÉES ET ALIMENTATION DES DATA WAREHOUSES

- Techniques avancées pour le traitement de grands volumes de données
- Alimentation des data warehouses et data lakes
- Utiliser la réplication de données et la capture différentielle
- Configurer un pipeline de données pour un data lake

- Surveiller et maintenir des flux de données

INTÉGRATION MULTI-CLOUD ET GESTION DES API

- Stratégies pour l'intégration de données multi-cloud (AWS, Azure, Google Cloud)
- Utilisation et gestion des API dans les workflows d'intégration
- Sécurité et conformité des données dans un environnement multi-cloud
- Intégrer des données entre différents clouds
- Gestion des accès et des identités

ANALYSE, VISUALISATION ET MAINTENANCE DES PROCESSUS D'INTÉGRATION

- Outils d'analyse et de visualisation des données intégrées
- Techniques pour la créer un dashboards et des rapports
- Utiliser des outils de monitoring pour la surveillance des processus
- Gestion des mises à jour et de la maintenance des workflows d'intégration

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte

des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.