

Mis à jour le 24/06/2024

S'inscrire

Formation Datahub

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre formation DataHub vous apprendra à gérer et cataloguer les données de votre organisation afin de comprendre et les utiliser plus efficacement. Développée par LinkedIn, Datahub est une plateforme qui a fait ses preuves dans de nombreux domaines comme la gestion des métadonnées et permet une meilleure prise de décision basée sur les données.

Ce programme de formation vous permettra de comprendre l'ensemble de l'architecture et de la terminologie de DataHub. Vous apprendrez à naviguer dans le cockpit de DataHub et à gérer l'accès des utilisateurs. La gestion de l'accès par le biais de l'authentification unique (SSO) sera également abordée.

Notre formation vous permettra de mettre vos connaissances à l'épreuve avec des exercices pratiques. Créez et gérez des exportations de données flexibles à l'aide de l'assistant et de SQL pour renforcer votre apprentissage et valider vos acquis.

Comme toutes nos formations, elle se déroulera sur la dernière version de l'outil : [DataHub v 0.13](#)

Objectifs

- Configurer DataHub pour votre organisation
- Modéliser des données
- Exploiter et analyser les données

Public visé

- Data Analysts

Pré-requis

- Une connaissance de base en SQL et en manipulation de données

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION DATAHUB

INTRODUCTION À DATAHUB ET SES COMPOSANTS CLÉS

- Présentation de l'architecture et des terminologies de Datahub
- Navigation dans le cockpit de Datahub et gestion des utilisateurs
- Gestion des accès via le Single Sign-On
- Vue d'ensemble des intégrations entrantes et sortantes

INTÉGRATION ET GESTION DES DONNÉES

- Configuration des intégrations API
- Création et gestion des exports de données flexibles (assistant et SQL)
- Programmation et automatisation des exports de données
- Utilisation des outils de Datahub pour la validation des données

MODÉLISATION ET CONFIGURATION DES DONNÉES

- Compréhension des modèles de données des centres de politiques, de réclamations et de facturation
- Configuration de la base de données back-end et personnalisation via la création de nouvelles entités et extensions
- Lier les bases de données entre Datahub et les systèmes de gestion de politiques et de réclamations

GOUVERNANCE ET CONFORMITÉ DES DONNÉES

- Outils pour la gestion de la conformité et des politiques de confidentialité des données
- Audit et mise en œuvre de données de référence pour des cas d'utilisation pratiques

EXPLOITATION ET ANALYSE DES DONNÉES

- Utilisation des services pour l'extraction et l'intégration de données (ETL)
- Analyse des rapports et gestion des processus de construction des rapports
- Comprendre les charges initiales et les charges delta dans les processus ETL

EXTENSIBILITÉ ET PERSONNALISATION DE DATAHUB

- Adaptation de Datahub aux besoins spécifiques de l'organisation grâce à des modèles de métadonnées personnalisés
- Compréhension de la documentation API pour les développeurs
- Sessions pratiques avec SAP BODS et cas d'utilisation commerciaux

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.