

Mis à jour le 27/07/2023

S'inscrire

Formation Qualité et Intégrité des données

2 jours (14 heures)

Présentation

Avec l'explosion du nombre et de la variété des données, l'établissement d'une politique d'assurance de la qualité des données est primordial. La qualité et l'intégrité des données (aussi désigné data quality et data integrity) sont aussi un enjeu important pour la mise en conformité de votre entreprise. En effet, à l'ère du Big Data, les lois concernant la protection des données se multiplient. Conserver des données correctes et qualitatives vous permettra de proposer de meilleurs services à vos clients en temps record. Elle vous permettra également d'éviter les erreurs pouvant intervenir durant le processus d'ingestion des données. Notre formation qualité et intégrité des données vous enseignera l'importance clé des données dans une entreprise, la réglementation en vigueur, une présentation de la gouvernance des données. Ainsi que les démarches à suivre pour la garantie de la qualité et de l'intégrité de ses données.

Objectifs

- Comprendre le rôle stratégique ainsi que la valeur des données pour l'entreprise
- Comprendre l'environnement réglementaire des données
- Savoir établir une démarche de mesure de la qualité des données
- Connaître les outils associés
- Comprendre la méthodologie appliquée à la gestion de la qualité des données
- Comprendre les principes et l'organisation de la gouvernance des données

Public visé

- Data analysts
- Data quality analysts
- Consultants
- Architectes SI
- Chefs de projet
- Responsable SI
- Experts méthode qualité
- Data scientists
- Data engineers
- Data miners

Pré-requis

Connaissances basiques en système d'information et sur les enjeux du traitement des données de masse

Programme de notre formation qualité et intégrité des données

Introduction

- Les limites du Big Data
 - Le volume de données de plus en plus important à gérer
 - Le nombre de personnes impliquées devient de plus en plus important
 - Des données très variées et non formatées
 - Les nouvelles réglementations en vigueur
- L'importance de l'intégrité des données pour l'entreprise et l'utilisateur

L'environnement réglementaire des données

- Introduction à la RGPD
- Les notions fondamentales
- La réglementation des serveurs
- Les obligations définies par la RGPD
- Tenir un registre de traitement de données et le mettre à jour
- Désigner un DPO
- Renforcer la sécurité des données
- Assurer la conformité de ses sous-traitants
- Les risques en cas de non-respect

La gouvernance des données

- Qu'est-ce que la gouvernance des données et qu'est-ce que cela implique ?
- La différence entre gouvernance et la sécurité des données
- Les bénéfices d'une bonne gouvernance des données
- Les avantages d'une gouvernance des données appliqués grâce au Cloud
- Présentation du cycle de vie des données
- Les bonnes pratiques de sécurité
- Les bonnes pratiques de confidentialité
- Établir un suivi de la qualité de l'intégrité des données

Les outils

- Déterminer le choix de son outil en fonction des besoins de son entreprise
- Présentation d'Oracle Enterprise Metadata Management
- Présentation de Master Data Governance sur SAP S/4HANA
- Présentation de Talend Data Catalog
- Présentation d'Informatica Master Data Management

S'assurer de la qualité de ses données

- Faire de l'intégrité une partie importante de votre système
- Impliquer ses ressources humaines
- Maintenir la qualité des données durant l'intégralité du pipeline de données
- Les bonnes pratiques pour régler les erreurs de formatage des données à grande échelle
- Utiliser l'automatisation

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.

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.