

Mis à jour le 01/03/2024

S'inscrire

Formation Metabase : Visualisation et Analyse

2 jours (14 heures)

Présentation

Vous avez une base solide en analyse de données et vous cherchez à maîtriser un outil de visualisation puissant pour améliorer votre processus décisionnel ? Notre formation Metabase est spécialement conçue pour répondre à vos besoins.

Cette formation vous plongera dans l'univers de Metabase, une plateforme de Business Intelligence open-source reconnue pour sa simplicité d'utilisation et sa puissance.

À travers notre formation, vous découvrirez les fonctionnalités essentielles de Metabase, allant de l'installation et la configuration à la [modélisation](#) avancée des données et à la personnalisation de l'interface.

Vous serez en mesure de maîtriser les fonctionnalités de base et avancées de Metabase, intégrer Metabase dans votre écosystème logiciel existant et exploiter son potentiel avec des personnalisations avancées.

Cette formation vous présentera la dernière version de l'outil : [Metabase v0.48](#).

Objectifs

- Comprendre l'écosystème Metabase
- Configurer et administrer une instance Metabase
- Créer des tableaux de bord interactifs et des visualisations percutantes
- Comprendre les bonnes pratiques en matière de sécurité, de confidentialité et de gouvernance des données dans Metabase

Public visé

- Data Scientists
- Développeurs
- Data analysts
- Chefs de projet
- Consultants
- Business Analysts
- Consultants en Business Intelligence

PRÉ-REQUIS

- Des connaissances en analyse de données et en SQL
- Des connaissances en Business Intelligence sont appréciées

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION METABASE

INTRODUCTION À METABASE

- Présentation de Metabase et de son écosystème
- Avantages et cas d'utilisation de Metabase
- Interface utilisateur : navigation et fonctionnalités de base
- Création d'un compte et connexion à Metabase
- Tour d'horizon des principales fonctionnalités

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE METABASE

- Vue d'ensemble du processus d'installation de Metabase
- Configuration de la base de données d'application Metabase
- Mise à jour et sauvegarde de Metabase
- Surveillance et commandes de Metabase
- Bonnes pratiques en matière de confidentialité et de sécurité

GESTION DES BASES DE DONNÉES ET DES QUESTIONS

- Ajout et gestion des bases de données dans Metabase
- Synchronisation et analyse des bases de données
- Création et partage de questions simples et personnalisées
- Utilisation de l'éditeur SQL et des paramètres SQL
- Meilleures pratiques pour le partage et l'alerte des réponses

CRÉATION DE TABLEAUX DE BORD ET VISUALISATIONS

- Introduction aux tableaux de bord et aux visualisations dans Metabase
- Configuration des filtres de tableau de bord et interactivité

- Création de graphiques à séries multiples et de tableaux de bord interactifs
- Abonnements et actions sur les tableaux de bord
- Exploration des meilleures pratiques de conception de tableau de bord

MODÉLISATION DES DONNÉES ET GESTION DES UTILISATEURS

- Concepts fondamentaux de la modélisation des données dans Metabase
- Utilisation des segments, métriques et types de champ
- Gestion et organisation des utilisateurs : collections, permissions et groupes
- Paramètres de compte et options d'authentification
- Utilisation des rayons X et de la référence des données pour l'exploration

INTÉGRATION, PERSONNALISATION ET CONFIGURATION AVANCÉE

- Stratégies d'intégration de Metabase dans d'autres applications
- Personnalisation de l'apparence et des paramètres locaux
- Configuration avancée : variables d'environnement, mise en cache et cartes personnalisées
- Personnalisation du serveur web Metabase Jetty
- Utilisation de l'API Metabase pour des intégrations avancées

OUTILS, ANALYSE D'UTILISATION ET DÉPANNAGE

- Utilisation des outils d'administration et d'analytique
- Stratégies de dépannage et résolution des problèmes courants
- Études de cas pratiques et exercices pour renforcer l'apprentissage
- Encouragement à la participation communautaire et au partage des découvertes

APPRENTISSAGE PROGRESSIF ET CONTINU

- Discussion sur l'importance de l'apprentissage continu dans l'écosystème Metabase
- Conseils pour rester à jour avec les nouvelles fonctionnalités de Metabase
- Ressources pour l'apprentissage autonome et le perfectionnement des compétences
- Participation active à la communauté Metabase pour l'échange de connaissance

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.