

Mis à jour le 10/03/2025

S'inscrire

Formation Apache Superset : Administration et sécurité

1 jour (7 heures)

Présentation

Notre formation Apache Superset sécurité et administration vous enseignera la comment installer, sécuriser et gérer efficacement votre environnement Apache Superset.

Notre programme vous présentera l'ensemble de cette technologie en commençant par son installation et sa configuration dans un contexte de Business Intelligence. En effet, vous découvrirez les différentes méthodes d'installation via notamment Docker Compose ou Kubernetes.

Vous saurez également administrer vos utilisateurs et la gestions des accès aux différentes partie de votre environnement.

Notre formation Apache Superset se basera comme toujours sur la dernière version de l'outil : [Apache Superset 4.1](#).

Objectifs

- Comprendre l'architecture et les composants clés d'Apache Superset.
- Créer et personnaliser des tableaux de bord interactifs adaptés aux besoins métier.
- Configurer des connexions sécurisées à différentes sources de données.
- Exploiter les fonctionnalités avancées pour optimiser vos analyses de données.
- Intégrer Superset dans vos environnements de production en toute sécurité.

Public visé

- Data Analysts
- BI Engineers

- Data Scientists
- Data Engineers
- Développeurs

PRÉ-REQUIS

- Connaissance de base en SQL.
- Expérience préalable en analyse de données et en visualisation.
- Familiarité avec les bases de données relationnelles.
- Avoir suivi notre [formation Apache Superset](#) ou être familier de l'outil

Pré-requis technique

- Un ordinateur avec 8Go de RAM et avec Docker installé.

Programme de notre formation Apache Superset : Administration et Sécurité

Architecture et déploiement

- Vue d'ensemble de l'architecture (UI, Workers, cache, Beat)
- Déploiement avec Docker Compose
- Présentation d'alternatives : Kubernetes et installation via source
- TP : Déploiement d'une instance locale avec Docker Compose

Gestion des rôles

- Administrateurs
- Alpha
- Gamma
- SQL_Lab
- Public

Customisation

- Permissions
- Restriction des accès
 - aux sources de données
 - aux métriques

Sécurité et administration

- Configuration des rôles et des permissions utilisateur
- Meilleures pratiques pour sécuriser l'accès et intégrer des annuaires d'entreprise (LDAP, OAuth)
- TP : Configurer des permissions utilisateur avec un annuaire existant

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.