

Mis à jour le 20/10/2023

S'inscrire

# Formation Akeyless : La plateforme de gestion unifiée des secrets

2 jours (14 heures)

## Présentation

Découvrez comment maîtriser l'ensemble des fonctionnalités de Akeyless, qu'il s'agisse de solutions full cloud, hybrides, ou encore de la sécurisation de vos données.

À l'issue de cette formation Akeyless n'aura plus de secrets pour vous, que ce soit la version cloud ou sur site.

Vous pourrez comprendre l'architecture Akeyless et son fonctionnement et vous maîtriserez les bonnes pratiques pour la gestion des secrets.

Au cours de cette formation, vous apprendrez à manipuler la console de gestion, à préparer vos données, et à configurer votre infrastructure pour répondre à vos besoins spécifiques.

Comme toutes nos formations, cette formation Akeyless présentera les [dernières ressources](#).

## Objectifs

- Comprendre l'importance de la gestion des secrets dans les environnements DevOps et cloud hybrides
- Acquérir une connaissance approfondie de l'architecture sous-jacente d'Akeyless et de son fonctionnement
- Maîtriser les bonnes pratiques

## Public visé

- Développeurs
- Ingénieur infrastructure

- Administrateurs système
- DevOps

## Pré-requis

Connaissances basiques des concepts cloud.

## Programme de notre formation Akeyless

### Fondements de la gestion des secrets

- Comprendre l'importance de la gestion des secrets dans les environnements
  - DevOps
  - Cloud hybrides
- Les défis de la sécurité
  - Des certificats
  - Des informations d'identification
  - Des clés
- Présentation d'Akeyless
- Avantages d'Akeyless
- Différences entre Akeyless et d'autres solutions de gestion des secrets
- Les principaux acteurs

### Architecture Akeyless

- Comment fonctionne Akeyless
- Utilisation des composants Akeyless
- Intégration d'Akeyless dans des environnements DevOps et cloud hybrides
- Présentation des API et des interfaces utilisateur
- Flux de travail
- Sécurité et conformité dans l'architecture Akeyless

### Mise en pratique et configuration

- Installation et configuration dans l'infrastructure
- Gestion des secrets : Création, stockage et récupération
- Automatisation des flux de travail de sécurité
- Cas d'utilisation spécifiques pour différents secteurs
- Bonnes pratiques
- Exemples de scénarios réels de mise en pratique

### Sécurisation des certificats

- Gestion centralisée des certificats

- Renouvellement automatique des certificats
- Configuration de certificats SSL/TLS
- Gestion des certificats pour les applications web et mobiles
- Intégration d'Akeyless avec des autorités de certification externes
- Détection et réponse aux incidents liés aux certificats

## Gestion des informations d'identification

- Sécurisation des informations d'identification de l'application
- Rotation automatique des informations d'identification
- Authentification multi-facteurs
- Gestion des informations d'identification de base de données
- Intégration d'Akeyless avec des systèmes d'annuaire
- Exemples de cas d'utilisation : Applications sans mot de passe

## Gestion des clés

- Protection des clés de chiffrement
- Gestion des clés
- Chiffrement de bout en bout avec Akeyless
- Contrôle d'accès aux clés et audit
- Gestion des clés pour les applications IoT

## 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.

