

Mis à jour le 17/10/2024

S'inscrire

# Formation Hashicorp Vault

2 jours (14 heures)

## Présentation

**Hashicorp Vault** est le meilleur outil pour sécuriser efficacement votre infrastructure à travers le cloud.

La migration des infrastructures vers le cloud pose de sérieux problèmes de sécurité et de perte de contrôle. Hashicorp Vault est un produit qui offre de nombreuses fonctionnalités pour protéger ses données.

Ces fonctionnalités sont aujourd'hui indispensables comme la gestion des identités, la gestion des secrets, les certificats PKI et le cryptage.

Notre formation Hashicorp Vault vous présentera comment Hashicorp Vault sécurise vos données, vous saurez comment installer et configurer l'outil, vous connaîtrez les fonctionnalités basiques et avancées et enfin vous découvrirez comment intégrer Vault à AWS.

Comme toutes nos formations, cette formation Hashicorp Vault présentera la dernière version de l'outil, à savoir [Vault 1.18](#).

## Objectifs

- Comment déployer HashiCorp Vault et tous les composants que vous utiliserez
- Comment configurer et déployer les services clés de HashiCorp Vault
- Concepts fondamentaux d'HashiCorp Vault
- Comment stocker et gérer vos secrets dans HashiCorp Vault

## Public visé

- Développeurs
- Ingénieur infrastructure

- Administrateurs système
- DevOps

## Pré-requis

- Connaissances en scripting (bash ou powershell)
- Connaissances de base sur AWS
- [Tester Mes Connaissances](#)

## Matériels requis

- Un terminal en ligne de commande Linux (exemple WSL , ou Git Bash, ...)
- Un navigateur web récent (ex : Chrome)
- Un compte AWS (possibilité de créer un compte gratuit)

## Programme de notre formation Hashicorp Vault

### Introduction à Vault

- Qu'est-ce que HashiCorp Vault
- Comment fonctionne Vault
- Les bénéfices d'utiliser HashiCorp Vault

### Comprendre l'architecture de H. Vault

- Ses composants
- Seal et Unseal
- Initialisation de Vault
- Fichier de configuration de Vault
- Les backends de Stockages
- L'audit

### Installation de Vault

- Installation et démarrage du serveur Vault
- Exécuter Vault en production
- Configurer le backend
- Configurer le Unseal automatique

### Authentification à Vault

- Introduction à l'authentification à Vault

- Configurer l'authentification avec l'API et l'UI
- Choix des méthodes d'authentification

## Gestion des Vault policies

- Introduction au Vault policies
- Gérer les Vault policies

## Évaluation des Tokens

- Introduction au tokens Vault
- Contrôle du cycle de vie du token
- Gestion des tokens

## Configuration des moteurs de secrets

- Introduction au moteur de secrets (secret engine)
- Travailler avec des engines Clé/Valeur

## 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.