



HashiCorp

Vault

Parcours de formation Vault

Programmes des Formations Vault

Juin 2024

Table des matières

Introduction au parcours de formation HashiCorp Vault	3
Formation usages de HashiCorp Vault	4
Introduction	4
Public et pré-requis	4
Objectifs	4
Tarif	5
Le Programme 'Usages de HashicorpVault Open Source'	5
Modalités pédagogiques	5

Introduction au parcours de formation HashiCorp Vault

Que vous soyez nouveaux sur le cloud ou expérimentés, venez apprendre comment **faire de Vault HashiCorp le pilier de la sécurité de vos secrets et données sensibles** grâce à notre parcours de formation officiel HashiCorp Vault!

La mise en place d'**une stratégie de sécurité basée sur le zero-trust** est un élément indispensable pour se protéger des nouvelles menaces. **Vault est un allié de choix** pour implémenter une telle stratégie, **que cela soit dans un environnement Cloud native, ou hybride.**

Notre programme se découpe en deux formations d'une journée chacune:

- Usages de HashiCorp Vault
- Administration de HashiCorp Vault

Lead tech, SRE ou experts en sécurité, venez découvrir comment tirer le meilleur parti de Vault dans vos environnements.

Venez rencontrer Jérôme et Guillaume, Cloud Builders et formateurs chez Wescale ! Ils sont certifiés Vault Associate.

Formation usages de HashiCorp Vault

Introduction

Comment mettre en place HashiCorp Vault OSS pour sécuriser vos secrets?

Quelles sont les bonnes pratiques à suivre, les erreurs à ne pas faire?

Que vous soyez Tech-Lead ou architecte venez passer une journée avec nos formateurs pour apprendre comment intégrer vos applicatifs à Vault.

La formation commence par une mise en contexte via une présentation générale de Vault et une introduction à la sécurité Zero Trust. Ensuite nous apprenons à utiliser les différents types de moteurs de secrets : statiques, dynamiques, cubbyhole.

C'est alors le moment de voir comment les applications peuvent s'intégrer avec Vault. Pour terminer, nous détaillerons les capacités des politiques de sécurité Vault.

Public

- Tech-Lead
- DevOps
- Architecte technique
- SecOps

Pré-requis hard skills

- Aucun pré-requis demandé

Pré-requis techniques

- PC avec un accès WIFI
- Navigateur internet (Firefox, Chrome) sans filtrage vers les services Google

Objectifs

À l'issue de la formation usages de HashiCorp Vault, les stagiaires seront capables de...

- Connaître la problématique de gestion de secrets en environnements distribués
- Savoir activer et configurer le backend de gestion de secrets statiques
- Savoir activer et configurer le backend de gestion de secrets dynamiques
- Savoir activer et configurer le backend de gestion de secrets cubby hole
- Intégrer des applications avec un cluster Vault



Durée et mode de dispense

- ❖ **1 jours**, soit 7 heures
- ❖ **3 modes de dispense possibles** : en présentiel chez Wescale ou dans vos locaux, à distance
- ❖ Si vous souhaitez une formation dans un contexte différent, avec des moyens spécifiques, contactez-nous



Modalités d'accès

- ❖ **Inter-entreprise** : inscription possible jusqu'à la veille de la formation, sous condition de places disponibles et de la signature de la convention de formation par les deux parties
- ❖ **Intra-entreprise** : 6 à 8 semaines à partir de la signature de la convention de formation

Tarif

- **Inter-entreprise** : 745 € HT par personne.
- **Intra-entreprise** : contactez-nous
- Nos formations sont éligibles à un financement par votre OPCO (certifié **Datadock** et **Qualiopi**)

Le Programme 'Usages de Hashicorp Vault'

- Présentation générale de Vault et des concepts associés
- Lire et écrire des secrets statiques (avec lab)
- Utiliser des moteurs de secrets dynamiques (avec lab)
- Chiffrer des données avec le moteur transit (avec lab)
- Faire du Response Wrapping avec le Cubbyhole (avec lab)
- Authentification à Vault
- Intégration avec des applications et Kubernetes
- Gestion de politiques d'accès

Méthode pédagogique

- Cours : 40%
- Pratique : 50%
- Temps d'échange : 10%

Modalités pédagogiques

La formation est un mix entre des moments théoriques et pratiques. L'évaluation des acquis se fait par le formateur tout au long de la formation et à travers des QCM et Ateliers interactifs non techniques.

Une attestation WeScale est délivrée aux stagiaires en fin de session, ainsi que les cours et exercices.

Les formations Wescale sont assurées par nos consultants-formateurs

Formation administration HashiCorp Vault

Introduction

Comment mettre en place HashiCorp Vault OSS pour sécuriser vos secrets?

Quelles sont les bonnes pratiques à suivre, les erreurs à ne pas faire?

Les aspects suivants sont abordés dans la formation : intégration de Vault dans votre SI, comment authentifier des clients humains ou applicatifs, comment gérer leurs droits, comment consommer des secrets, savoir monitorer un cluster Vault, réaliser les opérations d'administration.

La journée se termine par la découverte des architectures de déploiement de Vault en mode cluster.

Public

- DevOps
- Administrateur Système
- Architecte technique
- SecOps

Pré-requis hard skills

- Avoir déjà interagit avec un cluster Vault.
- Avoir édité une policy Vault.
- Connaitre les cas d'usages de Vault.
- Idéalement, avoir suivi la formation Usages de HashiCorp Vault.

Pré-requis techniques

- PC avec un accès WIFI
- Navigateur internet (Firefox, Chrome) sans filtrage vers les services Google

Objectifs

À l'issue de la formation administration de HashiCorp Vault, les stagiaires seront capables de...

- Connaître la problématique de gestion de secrets en environnements distribués
- Savoir opérer un cluster Vault
- Gérer les tokens d'authentification et les politiques associées
- Déployer un cluster Vault hautement disponible



Durée et mode de dispense

- ❖ **1 jours**, soit 7 heures
- ❖ **3 modes de dispense possibles** : en présentiel chez Wescale ou dans vos locaux, à distance
- ❖ Si vous souhaitez une formation dans un contexte différent, avec des moyens spécifiques, contactez-nous



Modalités d'accès

- ❖ **Inter-entreprise** : inscription possible jusqu'à la veille de la formation, sous condition de places disponibles et de la signature de la convention de formation par les deux parties
- ❖ **Intra-entreprise** : 6 à 8 semaines à partir de la signature de la convention de formation

Tarif

- **Inter-entreprise** : 745 € HT par personne.
- **Intra-entreprise** : contactez-nous
- Nos formations sont éligibles à un financement par votre OPCO (certifié **Datadock** et **Qualiopi**)

Le Programme 'Administration de Hashicorp Vault'

- Installer et configurer Vault (avec lab)
- Les opérations courantes
- Stratégies unseal et auto-unseal (avec lab)
- Politiques de sécurité avancées (avec lab)
- Déployer un cluster (avec lab)
- Etre prêt pour un cluster en production (avec lab)

Méthode pédagogique

- Cours : 40%
- Pratique : 50%
- Temps d'échange : 10%

Modalités pédagogiques

La formation est un mix entre des moments théoriques et pratiques. L'évaluation des acquis se fait par le formateur tout au long de la formation et à travers des QCM et Ateliers interactifs non techniques.

Une attestation WeScale est délivrée aux stagiaires en fin de session, ainsi que les cours et exercices.

Les formations Wescale sont assurées par nos consultants-formateurs

Contactez-nous
training@wescale.fr
01.83.75.05.26