



Parcours de formation Vault

Programmes des Formations Vault

Table des matières

Introduction au parcours de formation HashiCorp Vault	3
Formation Vault Open Source	4
Introduction	4
Public et pré-requis	4
Objectifs	4
Tarif	5
Le Programme 'Vault Open Source'	5
Modalités pédagogiques	5
Formation officielle Hashicorp Vault Enterprise	6
Introduction	6
Public et pré-requis	6
Objectifs	6
Tarif	7
Le Programme 'Formation officielle Hashicorp Vault Enterprise'	7
Modalités pédagogiques	7

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** 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.**

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

Venez rencontrer Vincent, Jérôme et Yannick, Cloud Builders et formateurs chez Wescale ! Ils sont certifiés Vault Associate et Jérôme, qui dispense le volet officiel est aussi Vault HashiCorp Training Instructor.

Formation Vault Open Source

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 SRE, Tech-Lead ou architecte venez passer deux jours avec nos formateurs pour apprendre comment mettre en place Vault, et comment l'intégrer à vos applicatifs.

Le premier jour, la formation commence par une mise en contexte via une présentation générale de Vault et une introduction à la sécurité Zero Trust. Ensuite nous abordons le sujet de l'installation d'un serveur Vault, et surtout nous apprenons à utiliser les différents types de moteurs de secrets : statiques, dynamiques, cubbyhole.

Le deuxième jour sera consacré à l'intégration de Vault dans votre SI : comment authentifier des clients humains ou applicatifs, comment gérer leurs droits, comment consommer des secrets... La journée se termine par la découverte des architectures de déploiement de Vault en mode cluster.

Public

- SRE
- Tech-Lead
- DevOps
- Administrateur système
- Architecte technique
- SecOps

Pré-requis hard skills

- Aucun pré-requis demandé

Pré-requis techniques

- PC avec un accès WIFI
- Navigateur internet (Firefox, Chrome)
- Optionnel : client openssh

Objectifs

À l'issue de la formation Vault Open Source, les stagiaires seront capables de...

- Installer et configurer un serveur Vault
- Configurer Vault pour la haute disponibilité avec l'Auto-unseal
- Déployer Vault en mode Cluster sur plusieurs serveurs
- Exploiter un cluster Vault
- Implémenter des politiques de sécurité Vault
- Authentifier des applications auprès de Vault de manière sécurisée



Durée et mode de dispense

- ❖ **2 jours**, soit 14 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** : 1490 € HT par personne.
- **Intra-entreprise** : contactez-nous
- Nos formations sont éligibles à un financement par votre OPCO (certifié **Datadock** et **Qualiopi**)

Le Programme 'Vault Open Source'

Programme jour 1

- Installation et configuration d'un serveur Vault
- Lire et écrire des secrets statiques
- Utiliser des moteurs de secrets dynamiques
- Chiffrer des données avec le moteur transit
- Faire du Response Wrapping avec le Cubbyhole
- Intégration avec des applications et Kubernetes

Programme jour 2

- Authentification de clients à Vault
- Gestion des politiques
- Mise en place de l'auto-unseal
- Opérations d'administration de Vault
- Déploiement de Vault en mode cluster
- Cluster Vault prod-ready

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 officielle Hashicorp Vault Enterprise

Introduction

Cette formation officielle couvre l'installation, la configuration et l'adoption de Hashicorp Vault Enterprise.

Elle s'adresse aux architectes qui participent au design de la solution, ainsi qu'aux opérateurs chargés de la gestion des clusters de production.

Même si certaines fonctionnalités de la version Open Source sont abordées, cette formation s'adresse plutôt aux utilisateurs de la version Vault Enterprise.

Elle est dispensée par un consultant-formateur certifié Vault et Hashicorp Instructor.

Public et pré-requis

- Administrateur Système
- Ops
- DevOps
- Security

Objectifs

À l'issue de la formation officielle Hashicorp Vault Enterprise, les stagiaires seront capables de...

- **Installer, configurer et opérer un cluster Vault**
- Utiliser Sentinel et Control Groups pour mettre en place une gouvernance des droits d'accès
- Choisir le mode de réplication adapté à son besoin
- Automatiser la configuration de clusters
- Choisir une topologie de déploiement adaptée



Durée et mode de dispense

- ❖ **3 jours**, soit 21 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** : \$ 2250 par personne.
- **Intra-entreprise** : contactez-nous
- Nos formations sont éligibles à un financement par votre OPCO (certifications **Datadock** et **Qualiopi**)

Le Programme 'Formation officielle Hashicorp Vault Enterprise'

Préambule

Jour 1

- Introduction à Vault
- Déploiement et Configuration
- Installation

Jour 2

- Replication
- Configuration
- Automatisation

Jour 3

- Méthodes d'authentification
- Secret Engines
- Namespaces

Bilan

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. Venez rencontrer Vincent, Cloud Builder et formateur chez Wescale ! Certifié Vault Associate et Vault HashiCorp Training Instructor, il aide notamment les équipes d'HashiCorp dans la réflexion des programmes de formation Vault.

Contactez-nous
training@wescale.fr
07.85.10.85.36