

Mis à jour le 29/11/2023

S'inscrire

# Formation SUSE NeuVector : Sécurisez vos conteneurs

2 jours (14 heures)

## Présentation

Notre formation SUSE NeuVector s'adresse aux administrateurs système et aux développeurs qui souhaitent sécuriser leurs environnements de conteneurs Kubernetes avec une solution de sécurité complète. SUSE NeuVector est une solution de sécurité de conteneurs qui permet de détecter les menaces, de garantir la conformité et d'assurer la protection des environnements Kubernetes. Dans cette formation, vous apprendrez à installer SUSE NeuVector, à configurer des politiques de sécurité pour vos [environnements de conteneurs](#) Kubernetes, à détecter les menaces et à garantir la conformité des images de conteneurs. Vous serez également initié à l'intégration de SUSE NeuVector avec d'autres outils de sécurité Kubernetes pour renforcer la sécurité de vos environnements de conteneurs. Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable en date ([v5.1.2](#) à la date de l'article).

## Objectifs

- Installer et configurer SUSE NeuVector
- Configurer des politiques de sécurité pour les environnements de conteneurs Kubernetes
- Détecter les menaces et garantir la conformité des images de conteneurs avec SUSE NeuVector
- Intégrer SUSE NeuVector avec d'autres outils de sécurité Kubernetes

## Public visé

- Développeurs
- Administrateurs système

## Pré-requis

Connaissance de Kubernetes et des concepts de base de la sécurité des conteneurs.

## Programme sur Notre Formation SUSE NeuVector

## Introduction à SUSE NeuVector

- Fonctionnalités de SUSE NeuVector
- Avantages
- Cas d'utilisation
- Composants
- Comparaison avec d'autres outils de sécurité pour conteneurs
- Introduction à la sécurité des conteneurs
  - Enjeux de la sécurité des conteneurs
  - Avantages
  - Risques
  - Outils de sécurité

## Installation

- Les différentes étapes d'installation
- Configurations pour une utilisation optimale
- Problèmes courants
- Solutions proposées
- Installation de SUSE NeuVector avec d'autres outils de sécurité pour conteneurs

## Utilisation de SUSE NeuVector

- **Configuration** des politiques de sécurité
- Détection des menaces
- Analyse de la vulnérabilité
- Conformité des conteneurs
- Gestion des alertes et des événements de sécurité

## Intégration

- Installation de SUSE NeuVector dans un environnement Kubernetes
- Intégration avec d'autres outils de sécurité Kubernetes
- Meilleures pratiques pour son utilisation
- Fonctionnalités avancées
- Utilisation de SUSE NeuVector avec d'autres plateformes de conteneurs
  - AWS
  - Azure
  - Google Cloud Platform
- Prise en charge de SYSLOG
- Webhooks
- Intégration LDAP
- Intégration Single Sign-on
- SAML

## Fonctionnalités avancées

- Analyse des conteneurs
- Audit de la sécurité des hôtes
  - Docker Bench
  - Kubernetes CIS Benchmark
- Identification et blocage en temps réel
  - Attaques réseau
  - Paquets
  - DDoS
  - DNS

## 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.