

Mis à jour le 05/12/2023

S'inscrire

# Formation Sysdig : La surveillance des conteneurs

2 jours (14 heures)

## Présentation

La formation Sysdig vous plongera dans le monde fascinant de la surveillance des conteneurs avec une forte emphase sur l'apprentissage. Vous développerez une expertise solide dans la mise en place de solutions de surveillance avancées pour les [environnements conteneurisés](#).

Au cours de cette formation, vous acquerez les compétences nécessaires pour créer des tableaux de bord de surveillance personnalisés, configurer des alertes proactives et exploiter pleinement les fonctionnalités puissantes de Sysdig pour garantir la sécurité et les performances de vos applications.

Sysdig offre une flexibilité inégalée pour adapter la surveillance à vos besoins spécifiques et vous permettra d'exploiter pleinement le potentiel de vos conteneurs.

Cette formation Sysdig vous permettra d'optimiser votre utilisation de Sysdig pour améliorer la sécurité, la performance et la fiabilité de vos applications conteneurisées.

Comme dans toutes nos formations, celle-ci vous présentera les [dernières ressources](#) de Sysdig.

## Objectifs

- Maîtriser la surveillance des conteneurs avec Sysdig
- Comprendre les menaces de sécurité spécifiques aux environnements conteneurisés
- Optimiser les performances des applications conteneurisées
- Intégrer Sysdig dans les pipelines CI/CD

## Public visé

- DevOps
- Développeurs
- Administrateurs système

## Pré-requis

Il est recommandé d'avoir une compréhension de base des concepts liés à la conteneurisation, à Kubernetes et aux outils de développement logiciel.

# Programme de Notre formation Sysdig

## Introduction

- Présentation de Sysdig
- Qu'es-ce que Sysdig ?
- Importance de la sécurité des conteneurs
  - Les enjeux actuels liés à la sécurité des applications conteneurisées

## Les fondamentaux de Sysdig

- Les bases de la surveillance des conteneurs
- Installation et configuration de Sysdig
- Exploration de l'interface Sysdig
  - Découverte de l'interface utilisateur
  - Les principales fonctionnalités
- Création de tableaux de bord personnalisés
- Analyse des métriques clés
- Gestion des alertes
  - Configuration d'alertes
  - Les incidents

## Sécurité des conteneurs

- Les menaces de sécurité dans les environnements conteneurisés
- Configuration de la sécurité
- Surveillance de la sécurité
- Audit et conformité
  - Les réglementations
  - Les meilleures pratiques

## Optimisation des performances

- Analyse des performances des conteneurs
  - Identification des goulots d'étranglement

- Optimisation des ressources
- Analyse des performances applicatives
- Cas d'utilisation avancés

## Intégration dans le cycle de développement

- Intégration de Sysdig dans les pipelines CI/CD
- Automatisation des actions
  - Réaction automatique aux alertes
- Utilisation des données pour améliorer la qualité des applications

## Cas d'utilisations spécifiques

- Déploiement multi-cloud
- Surveillance de Kubernetes
- Applications distribuées
  - Les particularités
- Développement de plugins personnalisés
- Analyse forensique
- Automatisation avancée
  - Création de workflows automatisés

## 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.