

Mis à jour le 11/10/2024

S'inscrire

Préparation et Certification DSOF (DevSecOps Foundation)

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF
heures)

2 jours (14

Présentation

Le DevSecOps assurera que vos applications soient le plus sécurisées possible. Le DevSecOps est le processus qui intègre la sécurité comme valeur principale dans tout le processus de développement.

Grâce à l'approche DevOps, les livraisons sont plus rapides, cette vitesse de déploiement est aujourd'hui indispensable pour répondre aux besoins du marché des applications.

Cependant, ce système pousse à délivrer des versions utilisables, mais incomplètes, des produits pouvant être vulnérables aux cyberattaques.

C'est pour pallier ce problème que le concept de DevSecOps est né. La combinaison de l'approche [DevOps et Sécurité de nombreux bénéfices](#) comme :

- Pouvoir délivrer des produits rapidement, des produits sécurisés
- Identification plus rapide des vulnérabilités du code
- Profiter de l'automatisation notamment pour le contrôle de la qualité
- Amélioration de la collaboration entre collègues

La certification DSOF (DevSecOps Foundation) délivrée par DevOps Institute vous permettra de prouver vos compétences en Secure DevOps. Cette formation DSOF de 2 jours vous enseignera les bonnes pratiques et les concepts clés du DevOps Sécurisés ainsi que les changements organisationnels à implémenter.

Après avoir assisté à notre formation DSOF, vous pourrez passer l'examen, le prix de la certification étant compris dans le tarif.

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de DevSecOps Foundation?, cette certification

appartient à DevOps Institute Inc.

Objectifs

- Connaître les objectifs, les avantages, les concepts et le vocabulaire du DevSecOps
- Comprendre les différences de pratiques de sécurité entre le DevOps et les autres approches
- Connaître les stratégies de sécurité ainsi que les meilleures pratiques
- Appliquer les sciences de données et de sécurité
- Intégrer les parties prenantes de l'entreprise dans les pratiques DevSecOps
- Améliorer la communication entre les équipes concernées
- Comprendre les rôles DevSecOps et leur intégration au sein d'une organisation DevOps

Public visé

- Développeurs
- Architectes
- Administrateurs système
- DevOps
- Chef de projet

Pré-requis

- Être un professionnel impliqué dans un contexte DevOps.

Moyens pédagogiques

- Participation à des exercices pratiques pour appliquer les concepts
- Un manuel numérique, des exemples de documents, des modèles, des outils et des techniques sont mises à disposition
- Accès à des communautés et à des sources d'information

Programme de la préparation à l'examen DSOF

Les bénéfices de DevSecOps

- Origines du DevOps
- Évolution de DevSecOps
- CALMS
- Les trois voies

Le paysage des cybermenaces

- Qu'est-ce que le paysage des cybermenaces ?
- Quelle est la menace ?
- De quoi nous protégeons-nous, et pourquoi ?
- Comment puis-je parler à la sécurité ?

Construction d'un modèle DevSecOps réactif

- Démonstration du modèle
- Résultats
 - Techniques
 - Commerciaux
 - Humains
- Qu'est-ce qui est mesuré ?
- Gating et seuil

Intégration des parties prenantes

- Le mindset DevSecOps
- Les parties prenantes
- Quel est l'enjeu et pour qui ?
- Participer au modèle DevSecOps

Les meilleures pratiques

- Partir de sa situation
- Intégration des personnes, des processus, de la technologie et de la gouvernance
- Modèle opérationnel du DevSecOps
- Pratiques et limites de la communication
- Se concentrer sur les résultats

Les bonnes pratiques pour démarrer

- Les trois voies
- Identifier les états cibles
- Penser en fonction du flux de valeur

Pipelines DevOps et Continuous Compliance

- L'objectif d'un pipeline DevOps

- Pourquoi la conformité continue est importante ?
- Archétypes et architectures de référence
- Coordonner la construction d'un pipeline
- Catégories, types et exemples d'outils DevSecOps

Apprendre grâce aux résultats

- Options de formation en matière de sécurité
- Formation en tant que politique
- Apprentissage par l'expérience
- Compétences croisées
- Le corpus collectif de connaissance DevSecOps
- Préparation à l'examen de la certification DevSecOps Foundation

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.

