

DevOps Institute: DevSecOps Practitioner (DSOP)® - Including Exam

Durée: 3 Jours **Réf de cours: DEVSOP** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Le cours DevSecOps Practitioner est conçu comme une suite du cours DevSecOps Foundation. Il s'appuie sur les connaissances acquises précédemment pour approfondir la mise en œuvre technique. Chaque section met en évidence des indicateurs utiles et intègre de nouvelles techniques dans différentes pratiques. Ces modules proposent des suggestions pour surmonter les problèmes liés aux personnes, aux processus et à la technologie afin d'obtenir de meilleurs résultats DevSecOps. Après avoir approfondi les concepts généraux, le cours examine ensuite l'utilisation des indicateurs existants ou le développement d'expressions uniques adaptées à chaque expérience DevOps. La section centrale aborde les transitions architecturales, la mise en place d'une infrastructure et l'optimisation du pipeline CI/CD pour obtenir les meilleurs résultats. Enfin, le cours propose des moyens de tirer le meilleur parti de vos pratiques d'expérimentation et examine où l'avenir du DevSecOps pourrait mener.

Le cours DevSecOps Practitioner présente des méthodes plus avancées pour explorer le DevSecOps dans votre organisation. Chaque section couvre des guides pratiques de maturité, puis examine comment les personnes, les processus et la technologie peuvent être combinés pour améliorer les résultats. Le cours vise à doter les participants des pratiques, méthodes et outils nécessaires pour impliquer les personnes de l'organisation concernées par la fiabilité, à travers des scénarios réels et des études de cas.

À l'issue de la formation, les participants disposeront d'outils concrets à mettre en œuvre dès leur retour au bureau, tels que la mise en place de pratiques DevSecOps dans leur structure organisationnelle, la création de meilleurs pipelines dans les systèmes distribués et l'adoption d'un langage technologique commun. La formation a été élaborée à partir des principales sources DevSecOps, en collaboration avec des leaders d'opinion dans ce domaine et des organisations, afin d'en extraire les meilleures pratiques concrètes. Elle a été conçue pour enseigner les principes et pratiques clés nécessaires à la réussite des pratiques DevSecOps. Ce cours permet aux apprenants de réussir l'examen de certification DevSecOps Practitioner.

Public visé:

Toute personne chargée de mettre en œuvre ou d'améliorer les pratiques DevSecOps au sein de son organisation.

Toute personne intéressée par les approches modernes en matière de leadership informatique et de changement organisationnel.

Objectifs pédagogiques:

- À la fin de la formation, les participants seront capables de :
- Distinguer les éléments techniques utilisés dans les pratiques DevSecOps.
- Démontrer comment les concepts pratiques de maturité peuvent être étendus à plusieurs domaines.
- Mettre en œuvre des évaluations basées sur des métriques liées à votre organisation.
- Reconnaître les concepts architecturaux modernes, y compris les transitions de microservices vers des monolithes.
- Reconnaître les différents langages et outils utilisés pour communiquer les concepts architecturaux.
- Comparer les options utilisées pour construire une infrastructure DevSecOps via une plateforme en tant que service, une construction sans serveur et des supports événementiels.
- Préparer des pratiques de recrutement permettant de reconnaître et de comprendre les connaissances, les compétences et les aptitudes individuelles requises pour un développement mature.
- Identifier les différentes exigences techniques liées aux pipelines DevSecOps et leur impact sur les choix en matière de personnel et de processus.
- Examiner les différentes approches pour sécuriser les référentiels de données et les pipelines.
- Analyser comment les pratiques de surveillance et d'observabilité contribuent à des résultats précieux.

Pré-requis:

Il est fortement recommandé aux participants de suivre le cours DevSecOps Foundation avant de suivre le cours et de passer l'examen DevSecOps Practitioner. Il est recommandé de comprendre et de connaître la terminologie, les concepts et les principes courants du DevSecOps et d'avoir une expérience professionnelle dans ce domaine.

Test et certification

La réussite (65 %) à l'examen de 90 minutes, composé de 40 questions à choix multiples, permet d'obtenir le certificat DevSecOps Practitioner.

Contenu:

| | | |
|--|---|--|
| Présentation du cours | Module 3 : Architecture et planification pour DevSecOps | Module 6 : Observer les résultats de DevSecOps |
| Module 1 : Notions avancées de DevSecOps | Module 4 : Créer une infrastructure DevSecOps | Module 7 : Applications pratiques de la troisième voie |
| Module 2 : Comprendre les métriques appliquées | Module 5 : Mettre en place un pipeline | Module 8 : L'avenir de DevOps |

Méthodes pédagogiques :

Support de cours remis aux participants.

Participation à des exercices uniques conçus pour mettre en pratique les concepts. Exemples de documents, modèles, outils et techniques

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement