



PRÉSENTATION

DevSecOps Foundation explique comment les pratiques de sécurité DevOps diffèrent des autres approches de sécurité et permet de comprendre et d'appliquer les sciences de la donnée et de la sécurité. Les participants apprendront le but, les bénéfices, les concepts, et le vocabulaire de DevSecOps ; plus particulièrement comment les rôles de DevSecOps conviennent à la culture et à l'organisation DevOps.

A la fin de ce cours, les participants comprendront comment utiliser "Security as code" dans le but de faire de la sécurité et de la conformité comme un service.



PUBLIC

- Les personnes intéressées d'apprendre les stratégies et l'automatisation de DevSecOps
- Les architectes de chaînes d'outillage de la Continuous Delivery
- IT Managers / Experts Sécurité IT, Practiciens, et Managers
- Les équipes de Maintenance et Support, Fournisseurs de services
- Ingénieurs SRE / Développeurs / Testeurs

Minimum : 4 participants

Maximum : 12 participants



PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé pour cette formation



OBJECTIFS

- Comprendre les objectifs et le vocabulaire spécifique DevOps
- Appréhender les concepts et pratiques DevOps, intégrant la relation avec AGILE, Lean et ITSM.
- Connaître les avantages pour l'entreprise et les flux de travail améliorés.
- Être capable d'intégrer une équipe ou une entreprise alignée sur un mouvement DevOps.
- Préparer et passer la certification DevSecOps Foundation avec de bonnes conditions de succès



DURÉE, DATES ET LIEUX

- 3 jours soit 21 heures
- Intra-entreprise : nous déployons cette formation sur devis, en distanciel ou présentiel partout en France
- Nos formations sont accessibles à tous. Pour toute situation de handicap, merci de nous contacter par téléphone au 01 43 67 32 52 ou par e-mail à l'adresse contact@fctsolutions.com



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

- Cette formation est disponible en mode présentiel ou distanciel (cf. fin du document)
- Remise d'un support de cours électronique au démarrage de la session
- QCM de validation des acquis
- Examen blanc encadré par le formateur
- Examen officiel de certification
- Remise d'une attestation de fin de formation validant les objectifs



DEROULEMENT DE L'EXAMEN

- Examen en ligne encadré par DevOps Institute – passage selon disponibilité candidat (cf. fin du document)
- Examen à livre ouvert
- QCM de 40 questions en langue anglaise
- Durée : 60 minutes (soit 1 heure)
- Réussite à partir de : 26 points (65%)



⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

JOUR 1

MODULE 1 : RESULTATS DE DEVSECOPS

- Origines de Devops et Evolution de DevSecOps
- Autres référentiels
- 5 Valeurs CALMS et les 3 Voies

MODULE 2 : DEFINIR LE PANORAMA DES MENACES

- Quel est le panorama, la menace ?
- De quoi devons-nous nous protéger ? Que devons-nous protéger ?
- Comment parler à la sécurité

MODULE 3 : BATIR UN MODELE DEVSECOPS

- Modèle avec composants
- Résultats des toll techniques, métier et humains
- Que mesure-t-on ?
- Améliorations incrémentales

MODULE 4 : INTEGRER LES PARTIES PRENANTES DEVSECOPS

- Etat d'esprit DevSecOps
- A quoi ressemble la « bonne » culture ?
- Les parties prenantes DevSecOps, Quoi pour qui ?
- Personnes, Processus, Technologie et Gouvernance

JOUR 2

MODULE 5 : ETABLIR LES PRATIQUES DEVSECOPS

- Commencer de là où on est
- Intégrer les personnes, processus, technologie et gouvernance
- La sécurité continue, Pratiques et Résultats

MODULE 6 : MEILLEURES PRATIQUES POUR DEMARRER

- Identifier la cible
- Penser flux de valeur, Flux, Retours
- Apprendre

MODULE 7 : PIPELINE DEVOPS ET CONFORMITE CONTINUE

- Le but du pipeline de DevOps
- Pourquoi la conformité continue est importante
- Archétypes e architectures de référence
- Coordonner la construction du pipeline
- Catégories, Types, Exemples d'outils DevSecOps

MODULE 8 : APPRENDRE PAR LES RESULTATS

- Options de formation, Apprentissage par l'expérience
- La formation est une politique
- Le CBoK de DevSecOps
- Multi compétences

JOUR 3

PRÉPARATION AU PASSAGE DE LA CERTIFICATION

- Examen blanc avec correction encadrée et commentée par le formateur
- Méthodologie et conseils pour aborder l'examen

⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

MODES DE DIFFUSION DE LA FORMATION

Présentiel : cette formation peut être suivie en présentiel. Le participant reçoit par courriel une convocation indiquant les modalités d'accès à la formation. La formation est assurée entièrement par le formateur FCT Solutions sur le lieu de la formation.

Distanciel : cette formation peut être suivie sur le mode distanciel sur simple demande.

Le participant reçoit par courriel un lien lui permettant de rejoindre la classe virtuelle à partir d'un terminal connecté à internet et disposant du son et d'une webcam intégrée (ordinateur, tablette).

En temps réel (formation synchrone), il suit la formation affichée au centre de l'écran (support de cours déroulé par le formateur) et écoute le formateur, le voit parler, peut interagir avec lui, poser des questions, faire répéter. Au même titre qu'une formation en présentiel, le formateur écoute les questions, répond, instaure le débat en temps réel, maîtrise la cadence et diffuse l'apprentissage tout en contrôlant à tout moment la bonne acquisition.

Le formateur peut diffuser sur son écran des outils pédagogiques complémentaires (tableaux, schémas, graphiques) au fur et à mesure de la formation.

Le participant est évalué pendant la formation au moyen de QCM corrigés avec le formateur afin de déterminer les acquis.

Tout au long de la formation, le participant peut interagir avec le formateur et même avec d'autres participants, toujours avec l'encadrement du formateur.

Si la formation est certifiante ou est assortie d'un examen : les participants préparent et passent l'examen blanc encadré par le formateur qui donne les bonnes réponses et les justifie. A l'issue de la formation, le participant reçoit un Voucher lui permettant de s'enregistrer sur le site officiel de l'éditeur et passer son examen en toute autonomie. Il dispose du service assistance de l'éditeur. Pendant toute la durée de la formation, notre service administratif et technique se tient à disposition du participant pour l'assister sur tout souci technique ou administratif. Le formateur quant à lui reste l'interlocuteur pour l'accompagnement pédagogique.

L'examen DevOps Institute est disponible en ligne uniquement. Un code voucher est adressé par le formateur au participant durant la formation.

Le participant a un délai de 3 mois à réception de sa date de convocation pour activer son code voucher.

A l'issue de la formation, le participant se connecte depuis n'importe quel PC et passe l'examen sur la plateforme de DevOps Institute lorsqu'il le souhaite ou à la date imposée par son entreprise.

Pour une meilleure réussite, nous conseillons de passer l'examen au plus tôt 3 jours après la fin de la formation et au plus tard 30 jours suivant la formation (une fois activé, le voucher n'a pas de date limite)

Prérequis pour passer l'examen DevOps Institute

Pour passer l'examen en ligne, le participant doit utiliser un ordinateur ou une tablette avec une connexion internet stable.

A l'issue de l'examen, le participant reçoit par courriel son résultat et un lien pour télécharger son certificat électronique s'il a satisfait aux conditions d'obtention.

L'organisme FCT Solutions n'a pas accès à ces informations personnelles.