

DevSecOps Foundation

Cette formation permet d'apprendre davantage sur les stratégies et l'automatisation DevSecOps, afin de pouvoir les appliquer. Dans l'approche DevSecOps, chaque collaborateur devient responsable de la sécurité des développements des logiciels. À la fin de la formation, les stagiaires maîtriseront "la sécurité en tant que code" afin de mettre en place l'automatisation des contrôles de sécurité et leur implémentation tout au long du cycle de vie. Cette formation prépare également au passage de la certification « DevSecOps Foundation ».

Durée: 16.00 heures (2.00 jours)

Profils des apprenants

- Toute personne impliquée ou souhaitant en apprendre davantage sur les stratégies et l'automatisation de DevSecOps
- Toute personne impliquée dans les architectures de chaîne d'outils de livraison continue (Ingénieurs DevOps, Chefs de projet, Testeurs, Professionnels de la sécurité informatique, etc.)

Prérequis

- Une compréhension et une connaissance de la terminologie et des concepts DevOps sont recommandées.

Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous remercions de nous contacter impérativement avant la contractualisation, ceci afin d'envisager ensemble les aménagements possibles pour la dispense des formations. Les locaux de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Le mail de contact est le suivant : contact@adservio.academy

Délais d'accès

2 semaines

Objectifs pédagogiques

- Connaître les objectifs, avantages, concepts et vocabulaire de DevSecOps
- Connaître les différences entre les pratiques de sécurité de DevOps et les autres approches de sécurité
- Maîtriser les stratégies de sécurité axées sur les entreprises et les meilleures pratiques
- Comprendre et appliquer les sciences de la sécurité et des données
- Intégration de la sécurité dans les flux de travaux de livraison continue
- Connaître l'utilisation et les avantages des équipes rouges et bleues
- Connaître comment les rôles de DevSecOps s'intègrent à la culture et à l'organisation de DevOps

Contenu de la formation

- Comprendre l'importance de DevSecOps
 - Principes, origines et évolution de DevSecOps

- CALMS
- Trois façons de penser l'approche
- DevOps avec la sécurité
- Définition du panorama des cybermenaces
 - Quel est le panorama des cybermenaces ?
 - Quelle est la menace ?
 - De quoi protégeons-nous ?
 - Que protégeons-nous et pourquoi ?
 - Comment parler à la sécurité ?
- Construire un modèle DevSecOps réactif
 - Démonstration du modèle
 - Résultats techniques, commerciaux et humains
 - Qu'est-ce qui est mesuré ?
 - Gating et thresholding
- Intégration des parties prenantes DevSecOps
 - L'état d'esprit DevSecOps
 - Les parties prenantes DevSecOps
 - Quels enjeux et pour qui ?
 - Participer au modèle DevSecOps
- Établir les meilleures pratiques DevSecOps
 - L'état des lieux
 - Intégrer les personnes, les processus, la technologie et la gouvernance
 - Le modèle opérationnel DevSecOps
 - Pratiques et limites de la communication
 - Se concentrer sur les résultats
- Les meilleures pratiques pour démarrer
 - The Three Ways
 - Identification des cibles
 - Pensée centrée sur le flux de valeur
- Pipelines DevOps et conformité continue
 - L'intérêt d'un pipeline DevOps
 - Pourquoi la conformité continue est importante
 - Archétypes et architectures de référence
 - Coordination de la construction du pipeline DevOps
 - Catégories, types et exemples d'outils DevSecOps
- Apprendre en utilisant les résultats
 - Solutions de formation à la sécurité
 - La formation comme politique
 - Apprentissage empirique
 - Compétences transverses
 - Le corpus collectif de connaissances DevSecOps
 - Préparation à l'examen

Organisation de la formation

ADSERVIO ACADEMY

10 rue de Penthièvre

75008 PARIS

Email : academy@adservio.fr

Tel : 0659031509



Équipe pédagogique

Adservio Academy : Toutes nos formations sont animées par des formateurs-trices expérimenté.es et certifié.es. Ils/elles sont des experts des domaines qu'ils enseignent, et ont au moins 5 ans d'expérience sur ces sujets. Ils/elles suivent régulièrement des formations à la pédagogie et/ou à l'animation de formation. Le corpus de la formation est conçu par le DevOps Institute.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Seize (16) heures de formation dispensées par un formateur certifié.
- Livret stagiaire (servant de référence une fois la formation dispensée).
- Documents supports de formation projetés.
- Mise en oeuvre des concepts par le biais d'exercices.
- Exemples de documents, modèles, outils et techniques.
- Étude de cas concrets.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.

Prix : 1500.00 euros HT