

# DevSecOps Foundation (DSOF), certification DevOps Institute

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : DVF - Prix 2024 : 2 330CHF HT

Cette formation expose les pratiques de sécurité DevOps au sein d'une organisation. Les participants apprendront les avantages, les concepts et les applications de DevSecOps, ainsi que la notion de "sécurité en tant que code" pour rendre la valeur de la sécurité et de la conformité consommable en tant que service.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre le but, les avantages, les concepts et le vocabulaire DevSecOps

Savoir différencier les pratiques de sécurité DevOps des autres approches de sécurité

Comprendre comment les rôles DevSecOps s'intègrent dans une culture et une organisation DevOps

Être capable de faire participer toutes les parties prenantes d'une entreprise aux actions DevSecOps

Se préparer à l'examen DevSecOps Foundation (DSOF)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique et participatif avec vérification de la compréhension au fur et à mesure de l'avancement par des exercices (QCM).

## TRAVAUX PRATIQUES

Préparation à l'examen de certification à l'aide d'exercices (QCM) et d'examens blancs avec réponses.

## CERTIFICATION

L'examen de certification DevOps Foundation de DevOps Institute est inclus dans la formation.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 07/2023

### 1) DevSecOps - Présentation générale

- Origine de DevOps.
- Le manifeste DevSecOps.
- CALMS et DevSecOps.
- Les trois voies.
- Les autres frameworks.

### 2) Le paysage de la cybermenace

- Quel est le paysage de la cybermenace ?
- Les différents types de menaces.
- De quoi nous protégeons-nous ?
- Les éléments à protéger et pourquoi les protéger.
- Communication avec les équipes chargées de la sécurité.

### 3) Construction d'un modèle DevSecOps responsive

- Les composants du modèle.
- Les retombées techniques, commerciales et humaines.
- Quelles valeurs doit-on mesurer ?
- Déclenchement et seuils.
- Les améliorations incrémentales.

## PARTICIPANTS

Tout professionnel impliqué dans la sécurité dans un contexte DevOps.

## PRÉREQUIS

Connaissance de base des services IT en général, notamment de la sécurité et des méthodologies Agiles (Scrum).

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

#### 4) Culture et parties prenantes

- L'état d'esprit DevSecOps.
- Qu'est-ce qu'une "bonne" culture ?
- Les parties prenantes de DevSecOps.
- Les enjeux par parties prenantes.
- Personnes, processus, technologie et gouvernance.

#### 5) Mise en place de DevSecOps

- Démarrer d'où vous en êtes.
- Intégrer les personnes, les processus, la technologie et la gouvernance.
- Sécurité continue pour DevSecOps.
- Processus d'intégration des parties prenantes.
- Prise de décision basée sur les données.

#### 6) Les meilleures pratiques pour démarrer

- Identification de la cible.
- Penser chaîne de valeur.
- Analyser les flux.
- Retour d'information (feedback).
- Apprentissage.

#### 7) Pipelines DevOps et conformité continue

- L'objectif d'un pipeline DevOps.
- Pourquoi la conformité continue est importante.
- Archétypes et architectures de référence.
- Coordination de la mise en place d'un pipeline DevOps.
- Les outils DevSecOps.

#### 8) Apprentissage par le résultat

- La formation en tant que politique.
- Apprentissage expérientiel.
- Compétences transversales.

#### 9) Préparation de l'examen

- Le corpus collectif de connaissances DevSecOps.
- Les conseils pour l'examen.
- Mise en situation dans les conditions de l'examen.
- Examen blanc avec correction commentée.

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2024 : 09 sept., 20 nov.