

Programme de formation DevSecOps Foundation (avec certification DSOF)

• Objectifs pédagogiques

- S'approprier les objectifs, bénéfices, concepts et la terminologie DevSecOps
- Comprendre en quoi les pratiques de sécurité DevOps diffèrent des autres approches de la sécurité
- Intégrer les meilleures pratiques et stratégies de sécurité business-driven
- Comprendre et appliquer les sciences de la donnée et de la sécurité
- Savoir impliquer les différentes parties prenantes de l'entreprise dans les pratiques DevSecOps
- Améliorer la communication entre les équipes Dev, Sec et Ops
- Comprendre comment les rôles DevSecOps s'intègrent dans une culture et une organisation DevOps

• Prérequis

Une connaissance de base des définitions et principes DevOps.

• Durée

2 jours

• Public

Ingénieurs DevOps, maagers, RSSI, chefs de projet, responsables qualité, Scrum Masters, développeurs, testeurs...

• Programme de formation

Introduction à la formation DevSecOps

Présentation générale de la formation, objectifs et approche pédagogiques
Les origines du mouvement DevOps
Qu'est-ce que DevSecOps ? Evolutions
Le modèle CALMS appliqué à DevOps
Les Trois Voies : principes de base du DevOps

Les cybermenaces : vue d'ensemble

Quelles sont les cybermenaces qui pèsent sur les organisations aujourd'hui ?
Le concept de menace
De quoi doit-on se protéger ?

Que doit-on protéger et pourquoi ?
Comment interagir avec la sécurité ?

Construction d'un modèle DevSecOps "responsive"

Le modèle DevSecOps
Les bénéfices attendus : techniques, commerciaux et humains
Qu'est-ce qui est mesuré ?
Fermetures et seuils

Intégration des parties prenantes DevSecOps

L'état d'esprit DevSecOps
Les différentes parties prenantes

Les différents enjeux
Participer au modèle DevSecOps

Les meilleures pratiques DevSecOps

Le point de départ : commencer là où vous êtes
Intégrer les personnes, les processus, la technologie et la gouvernance
Le modèle opérationnel DevSecOps
Limites et bonnes pratiques pour la communication
Se concentrer sur les résultats

Les meilleures pratiques pour démarrer

Les Trois Voies
Identifier les états cibles
Penser en se concentrant sur la chaîne de valeur

Pipelines DevOps et conformité continue

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

Passage de l'examen de certification DevSecOps Foundation (DSOF)

En ligne, en fin de formation ou en différé
Modalités d'évaluation : QCM de 40 questions,
1h de temps, score minimum de 65% pour la réussite de l'examen