

DevSecOps Foundation

2 jours (16 heures)

Expertise

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1630 € HT par personne (TVA en vigueur)

Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 03/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Expliquer le but, les avantages, les concepts et le vocabulaire de DevSecOps
- Discerner les différences entre les pratiques de sécurité DevOps et les autres approches de sécurité
- Déceler les stratégies et bonnes pratiques de sécurité axées sur l'entreprise
- Définir et appliquer les sciences des données et de la sécurité
- Intégrer les parties prenantes de l'entreprise dans les pratiques DevSecOps
- Améliorer la communication entre les équipes Dev, Sec et Ops
- Expliquer comment les rôles DevSecOps s'intègrent à une culture et une organisation DevOps.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Toute personne impliquée ou intéressée par l'apprentissage des stratégies et l'automatisation DevSecOps, ou impliquée dans les architectures de la chaîne d'outils de livraison continue. Equipes de conformité, Business Managers, personnels de livraison, ingénieurs DevOps, responsables informatiques, professionnels, praticiens et managers de la sécurité informatique, personnels d'entretien et de soutien, fournisseurs de services gérés, chefs de projets et de produits, équipes d'assurance qualité, Release Managers, Scrum Masters, ingénieurs en fiabilité de site, ingénieurs logiciels et/ou testeurs.

Prérequis

Avoir une connaissance de base et une compréhension des définitions et principes communs de DevOps.

Programme

1 Pendant votre formation

DevSecOps Foundation

Introduction au cours

- Objectifs du cours
- Déroulement du cours

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Schématiser votre pipeline CI/CD

Pourquoi DevSecOps ?

- Termes et concepts-clés
- Pourquoi DevSecOps est important ?
- 3 façons de penser l'approche DevOps avec la sécurité
- Principes clés de DevSecOps

Culture et gestion

- Termes et concepts-clés
- Modèle d'incitation
- Résistance
- Culture organisationnelle
- Générativité
- Erickson, Westrum et LaLoux

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Influencer la culture

Considérations stratégiques

- Termes et concepts-clés
- Quel niveau de sécurité est suffisant ?
- Modélisation des menaces
- Le contexte est essentiel

- Gestion des risques dans un monde à grande vitesse

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Mesurer pour réussir

Considérations générales sur la sécurité

- Eviter le piège des cases à cocher
- Hygiène de base en matière de sécurité
- Considérations architecturales
- Identité fédérée
- Gestion des logs

IAM (Identity and Access Management) : gestion des identités et des accès

- Termes et concepts-clés
- Concepts de base IAM
- Pourquoi IAM est important ?
- Conseils de mise en oeuvre
- Opportunités d'automatisation
- Comment se blesser avec IAM ?

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Surmonter les défis de l'IAM

Sécurité des applications

- Tests de sécurité des applications (Application Security Testing)
- Techniques de test
- Prioriser les techniques de test
- Intégration de la gestion des problèmes
- Modélisation des menaces
- Tirer parti de l'automatisation

Sécurité opérationnelle

- Termes et concepts-clés
- Pratiques de l'hygiène de base en matière de sécurité
- Rôle de la gestion des opérations
- L'environnement des opérations

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Ajouter de la sécurité à votre pipeline CI/CD

Gouvernance, Risque, Conformité (GRC) et audit

- Termes et concepts-clés
- Qu'est-ce que la GRC ?

- Pourquoi se soucier de la GRC ?
- Repenser les politiques
- Politique comme code
- Déplacer l'audit vers la gauche
- 3 mythes sur la séparation des tâches vs DevOps

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Faire fonctionner les politiques, l'audit et la conformité avec DevOps

Journalisation, surveillance et réponse

- Termes et concepts-clés
- Configuration de la gestion des logs
- Réponse aux incidents et forensics
- Intelligence des menaces et partage d'informations

Révision du cours

- Où nous avons commencé
- Ce que nous avons couvert
- Rappels clés de ce qui est important

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Création d'un plan d'action personnel

Préparation à l'examen de certification "DevSecOps Foundation"

Passage de la certification

- Cette formation comprend le voucher nécessaire à l'inscription et au passage (ultérieur) de l'examen
- Ce dernier s'effectue en ligne (en anglais), pour une durée moyenne d'1h00

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027 (2 jours / 16 heures)

Nantes

Du 9 mars 2027 au 10 mars 2027

Nantes

- 9 mars 2027 9h00 - 16h30
- 10 mars 2027 9h00 - 16h30