Supply Chain Security — Sécurisation des artefacts et dépendances logicielles

Lien : https://innov-systems.com/formation/supply-chain-security-securisation-des-artefacts-et-dependances-logicielles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI76

CATÉGORIE
DevSecOps et Sécurité CI/CD

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de la Supply Chain Security
- Identifier les risques liés aux dépendances logicielles
- Sécuriser les artefacts tout au long du cycle de développement
- Mettre en œuvre des SBOM conformes aux standards du marché
- Appliquer les principes du framework SLSA
- Renforcer la sécurité des pipelines CI/CD
- Détecter et corriger les vulnérabilités des composants logiciels
- Garantir la traçabilité et la provenance des livrables
- Déployer une gouvernance efficace de la chaîne d’approvisionnement logicielle
- Réduire les risques liés aux composants open source
- Mettre en conformité les pratiques de développement sécurisé
- Étudier des cas concrets d’attaques et de sécurisation de la supply chain logicielle

POUR QUI ?

- DevSecOps Engineers
- DevOps Engineers
- Software Engineers
- Architectes logiciels
- Responsables cybersécurité
- RSSI (Responsables de la Sécurité des Systèmes d’Information)
- Ingénieurs sécurité applicative
- Développeurs Backend et Full Stack
- SRE (Site Reliability Engineers)
- Architectes Cloud
- Consultants en cybersécurité
- Toute personne impliquée dans le développement, le déploiement et la sécurisation des logiciels

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la Supply Chain Security

- Définition de la chaîne d’approvisionnement logicielle
- Panorama des menaces et attaques récentes
- Enjeux de sécurité pour les entreprises

2 / Cartographie des risques de la chaîne logicielle

- Vulnérabilités des dépendances open source
- Compromission des dépôts de code et registres
- Analyse des risques liés aux fournisseurs logiciels

3 / Gestion sécurisée des dépendances

- Inventaire et maîtrise des composants logiciels
- Gestion des versions et mises à jour
- Politiques d’utilisation des bibliothèques tierces

4 / Sécurisation des artefacts logiciels

- Génération et stockage des artefacts
- Signature numérique et vérification d’intégrité
- Gestion des registres d’artefacts (Artifact Registry, Nexus, Artifactory)

5 / Software Bill of Materials (SBOM)

- Concepts et standards SBOM
- Formats SPDX et CycloneDX
- Exploitation des SBOM pour la conformité et la sécurité

Innov Systems

6 / Sécurité des pipelines CI/CD

- Protection des environnements de build
- Gestion des secrets et des identités
- Contrôle des accès et séparation des privilèges

7 / Vérification, attestation et provenance

- Attestation des builds
- Framework SLSA (Supply-chain Levels for Software Artifacts)
- Provenance des logiciels et validation des livrables

8 / Détection des vulnérabilités et conformité

- Analyse de composition logicielle (SCA)
- Scans de vulnérabilités automatisés
- Conformité aux exigences réglementaires et normatives

9 / Surveillance, réponse aux incidents et gouvernance

- Monitoring continu des dépendances
- Gestion des vulnérabilités et remédiation
- Politiques de gouvernance de la chaîne logicielle

10 / Cas pratiques et mise en œuvre

- Sécurisation complète d'une chaîne CI/CD
- Intégration des outils de Supply Chain Security
- Bonnes pratiques pour un développement logiciel sécurisé

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés