ENI Service

référence
TDEV25_0502B

35h

DevSecOps

Mise à jour
6 octobre 2026

1796 € HT

NOUVEAUTÉ

Présentiel/distanciel

DevSecOps

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les fondements du DevSecOps et l'intégration de la sécurité dès les premières étapes du cycle de développement logiciel.
- Mettre en place des outils de sécurité dans des pipelines CI/CD.
- Automatiser les audits de sécurité à chaque étape du déploiement logiciel.
- Assurer la conformité et la résilience des applications face aux menaces courantes.

Prérequis

Connaître les pratiques CI/CD et DevOps et disposer d'un environnement de développement avec pipeline.

Public concerné

Développeurs, ingénieurs Devops et responsables sécurité souhaitant intégrer la sécurité tout au long du cycle de développement.

ENI Service

référence
TDEV25_0502B

35h

DevSecOps

Mise à jour
6 octobre 2026

1796 € HT

Présentiel/distanciel

NOUVEAUTÉ

Programme détaillé

Introduction à DevSecOps (3h20)

- Concepts fondamentaux, cycle de vie sécurisé.
- Exemples d'attaques détectables par CI/CD.
- Travaux pratiques : Mise en place d'un pipeline simple et ajout d'un premier outil de sécurité (Snyk ou Trivy).

Analyse statique et dynamique du code (7h00)

- SAST vs DAST, vulnérabilités types (OWASP Top 10).
- Intégration de SonarQube et ZAP dans un pipeline.
- Travaux pratiques : Mise en oeuvre d'une analyse SAST/DAST sur un projet applicatif.

Sécurisation des conteneurs et infrastructure (10h20)

- Risques liés aux conteneurs, sécurité des images.
- Analyse avec Trivy, création d'un Dockerfile sécurisé.
- Travaux pratiques :Scanner, corriger et publier une image propre.

Sécurité dans les pipelines CI/CD (7h00)

- Menaces CI/CD, politique de least privilege.
- GitHub Actions avec gestion des secrets et scans automatiques.
- Travaux pratiques:Création d'un pipeline CI/CD sécurisé avec gestion des secrets.

Conformité, documentation et Clean Code (7h00)

- SBOM, normes de sécurité (ISO/IEC 27001, NIST).
- SonarQube et règles de Clean Code.
- Travaux pratiques : Écriture d'une documentation technique et analyse de la qualité du code (Clean Code).

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

La formation peut être suivie uniquement en présentiel dans l'un des campus de l'ENI Ecole Informatique (Nantes, Rennes, Niort, Quimper). Le stagiaire intègre une promotion de l'ENI Ecole Informatique d'environ 25 à 28 stagiaires max par session.
Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation et des supports de cours au format numérique.
Il alterne apports théoriques, démonstrations et mise en pratique au travers d'exercices, de travaux pratiques et de cas concrets, réalisés individuellement ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

Une évaluation des acquis du stagiaire est réalisée en fin de formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.
Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique de l'ENI Ecole Informatique.
Attestation de fin de formation remise au stagiaire.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, recruté sur la base de son expérience professionnelle dans le domaine enseigné.
Nos formateurs sont pour la plupart ENI Certified Trainers. Ils assurent une veille technologique permanente.

Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.