

EC-Council Certified DevSecOps Engineer (ECDE) + Voucher d'examen

Durée: 3 Jours **Réf de cours: ECDE** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

This 3-day EC-Council training is a course that will prepare you for the EC-Council's Certified DevSecOps Engineer (E|CDE) certification. EC-Council's Certified DevSecOps Engineer is a hands-on, comprehensive DevSecOps certification program designed by SMEs that helps professionals build the essential skills for designing, developing, and maintaining secure applications.

Benefits EC-Council's Certified DevSecOps Engineer certification: Adding security to a DevOps skill set enhances career prospects. The information provided in the E|CDE course is complemented with labs to help learners hone their practical skills and become industry ready. This course teaches students how to use various DevSecOps tools and create secure code throughout the software development life cycle. Participants gain familiarity with DevSecOps tools that enable the secure development of software and web applications, both on premises and in the cloud. The E|CDE course focuses on application DevSecOps and also provides insights into infrastructure DevSecOps. The integration of today's most popular and important tools is illustrated at each stage of the DevOps life cycle. The E|CDE program helps DevSecOps engineers develop and enhance their knowledge and skills in securing applications at all stages of the DevOps pipeline.

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Anyone with prior knowledge of application security CASE-certified professionals Application security professionals DevOps engineers Software engineers/testers IT security professionals Cybersecurity engineers/analysts

Objectifs pédagogiques:

- Understand the DevSecOps toolchain and security controls in the DevOps automated pipeline.
- Adopt security practices such as gathering security requirements, modeling threats, and securing code reviews within the development workflow.
- Learn AWS and Azure DevSecOps tools for securing applications.
- Integrate tools and practices to build continuous feedback in the DevSecOps pipeline using Jenkins and Microsoft Teams email notifications.
- Audit code pushes, pipelines, and compliances using various logging tools and monitoring logs like Sumo Logic, Datadog, Splunk, ELK, and Nagios.

Pré-requis:

- Students should have an understanding of application security concepts.

Test et certification

Exam Title: EC-Council Certified DevSecOps Engineer (E|CDE)

Exam Code: 312-97

Number of Questions: 100

Duration: 4 hours

Availability: EC-Council Exam Portal

Test Format: Multiple choice

Passing Score: 70.00%

Contenu:

This EC-Council course covers the integration and automation of all the widely used DevSecOps tools, processes, and methodologies that help organizations quickly build secure applications. E|CDE trains students in DevSecOps for cloud-based networks, including Amazon Web Services and Microsoft Azure. Our program has over 80 skill-based labs that teach security and tools integration at all eight DevOps stages.

MODULE 01 | Understanding DevOps Culture

MODULE 02 | Introduction to DevSecOps

MODULE 03 | DevSecOps Pipeline—Plan Stage

MODULE 04 | DevSecOps Pipeline—Code Stage

MODULE 05 | DevSecOps Pipeline—Build and Test Stage

MODULE 06 | DevSecOps Pipeline—Release and Deploy Stage

MODULE 07 | DevSecOps Pipeline—Operate and Monitor Stage

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement