

## DESCRIPTION DU COURS

Le programme Certified Application Security Engineer (CASE) est focalisé sur les processus de développement sécurisé d'application .NET. C'est une formation pratique et complète qui va permettre aux stagiaires de créer des applications sécurisées. Ce cours incorpore des mesures de sécurité dans l'ensemble du cycle de vie de développement sécurisé d'applications (SDLC - Secure Software Development Lifecycle) : planification, création, test et déploiement de l'application.

A l'inverse d'autres formations en développement sécurisé, CASE va au-delà des simples pratiques de sécurité communiquées. Ce cours inclut le rassemblement des contraintes de sécurité, le design d'applications fiables, et la gestion des problèmes de sécurité dans les phases de post développement d'applications.

Le programme de formation et l'examen de certification CASE préparent des ingénieurs, des testeurs, des analystes, et toute personne liée au SDLC à développer des applications sécurisées qui sont assez fiables pour les environnements d'exploitation actuels, en ne se focalisant plus uniquement sur le code mais sur bien plus.

Cela fait de CASE une des certifications les plus complètes sur le marché aujourd'hui. Elle est recherchée par des ingénieurs, des analystes et des testeurs en développement d'applications et est mondialement reconnue.

## PLAN DE COURS

1. Understanding Application Security, Threats, and Attacks
2. Security Requirements Gathering
3. Secure Application Design and Architecture
4. Secure Coding Practices for Input Validation
5. Secure Coding Practices for Authentication and Authorization
6. Secure Coding Practices for Cryptography
7. Secure Coding Practices for Session Management
8. Secure Coding Practices for Error Handling
9. Static and Dynamic Application Security Testing (SAST & DAST)
10. Secure Deployment and Maintenance

## PROFIL DES STAGIAIRES

La formation et certification CASE sont destinées aux profils suivants :

- Développeurs .NET avec une expérience minimum de 2 ans et les personnes qui veulent devenir ingénieurs/analystes/testeurs en sécurité des applications.
- Personnes en charge de développer, tester, gérer et protéger des applications.

## CERTIFICATION

L'examen CASE pourra se dérouler à la fin de la formation officielle. Les candidats qui réussiront l'examen recevront leur certificat CASE ainsi que leurs privilèges de membres certifiés EC-Council. Ils devront ensuite s'assurer d'adhérer au schéma de recertification ECE - EC-Council Continuing Education.

## DUREE DU COURS

3 jours (24h)

**Titre de l'examen**  
Certified Application Security Engineer .NET

**Code de l'examen**  
CASE .NET

**Nombre de questions**  
50 QCM

**Durée de l'examen**  
2 heures

**Disponibilité**  
ECC EXAM