

# Ethisch hacken cyberbeveiliging e-learning kanaal

*Praktijkcursus - 1d - 04h20 - Ref. 8EH*

*Prijs : 190 € V.B.*

Hoe kunt u uw systemen verdedigen zonder de tactieken van de aanvallers te begrijpen? Duik in de fascinerende wereld van Ethical Hacking met ons gespecialiseerde kanaal, ontworpen om u kennis te laten maken met inbraaktechnieken en kwetsbaarheidsanalyse. U leert denken als een hacker om uw gevoelige gegevens beter te beschermen.

## Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Leer meer over de verschillende soorten hackers, hun motivaties en hun methodologie.
- ✓ Gebruik bepaalde tools (Kali Linux, Nmap, Metasploit) die het gemakkelijker maken om systemen te infiltreren.
- ✓ Ken de aanbevelingen en tegenmaatregelen die bij elk type aanval horen.
- ✓ Aanvallen en diensten identificeren.
- ✓ Afweermechanismen begrijpen.
- ✓ Ken de veiligheidsprocedures.
- ✓ De basisprincipes van kwetsbaarheden in toepassingen begrijpen.
- ✓ Ontdek de tools voor het uitbuiten van kwetsbaarheden in toepassingen op Linux en Windows.
- ✓ Bestudeer de exploitatie van kwetsbaarheden in applicaties op afstand.

## Doelgroep

Ontwikkelaars, CISO's of IT-directeuren.

## Voorafgaande vereisten

Goede kennis van programmeren, netwerkgebruik en computerarchitectuur.

## DEELNEMERS

Ontwikkelaars, CISO's of IT-directeuren.

## VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van programmeren, netwerkgebruik en computerarchitectuur.

## VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

## BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...  
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

## Praktische modaliteiten

### Digitale activiteiten

De IT-structuur: opgenomen cursussen, video's van experts en het delen van best practices.

### Mentorschap

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

### Pedagogiek en praktijk

Een schat aan inhoud, geproduceerd door trainers met een rigoureuze onderwijsaanpak. Tijdens elke cursus worden operationele cases becommentarieerd door experts om leerlingen te helpen het geleerde in praktijk te brengen. Om leerlingen te helpen onthouden wat ze hebben geleerd, is elke les opgedeeld in korte reeksen van 3 tot 10 minuten. Dit stelt elke cursist in staat om dynamisch en zelfstandig te leren.

## Opleidingsprogramma

### 1 Ethisch hacken, de grondbeginselen van computerbeveiliging leren

- Ethisch hacken begrijpen.
- De grondbeginselen van ethisch hacken begrijpen.
- De herkenningsfase begrijpen.
- Netwerkscanning begrijpen.
- Ontdek hoe u toegang krijgt tot het systeem.

### 2 Ethisch hacken, het concept van fingerprinting begrijpen

- De stadia van een computeraanval.
- Hulpmiddelen om informatie te vinden.
- Computervingerafdrukken.

### 3 Ethisch hacken, leren over de aanvalstechnieken die worden gebruikt bij kwetsbaarheden in toepassingen

- De basisprincipes van kwetsbaarheden in toepassingen begrijpen.
- Ontdek de microprocessor en het geheugen.
- Leer de basis van de Assembler-taal.
- Inzicht in buffer overflow.
- Gebruik SEH-bescherming.

### PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

### TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

### TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.