DOCAPOSTE Institute

Formation Test d'intrusion

Présentation

Cette formation enseigne l'évolution des menaces informatiques, la méthodologie de l'audit de sécurité, et l'utilisation des outils de pentest. Les participants apprendront à rédiger des rapports d'audit et à réaliser des mises en situation pratiques, renforçant ainsi leurs compétences en sécurité informatique à travers des exercices concrets et des scénarios réels.

Durée : 21,00 heures (3 jours)
Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Acquérir une méthodologie pour organiser un audit de sécurité de type test d'intrusion (pentest) sur leur système d'information.
- Rédiger un rapport détaillé suite à un test d'intrusion.
- Formuler des recommandations de sécurité adaptées pour renforcer la protection des systèmes audités.

Prérequis

- Bonnes connaissances en sécurité informatique (matériel, architectures réseau et applicatives).
- Expérience pratique requise dans le domaine de la sécurité.

Public

- Responsables et architectes sécurité.
- Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux.
- Auditeurs amenés à réaliser des tests d'intrusion (pentest).

Programme de la formation

1/ Les Menaces

- Évolution de la sécurité des systèmes d'information.

Docaposte Institute
ACI 3A3-303 - 45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 IVRY SUR SEINE
Tél : Variable non renseignée - Email : hello.institute@docaposte.fr
SIRET : 813 058 542 00032 - Code APE : 8559A - N TVA Intra : FR 58 813 058 542
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11941117994 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- État des lieux de la sécurité informatique.
- La culture et l'état d'esprit du hacker.
- Identification des risques et des menaces actuelles.

2/ Méthodologie de l'Audit

- Contexte réglementaire et cadre légal.
- Intérêt et types de tests d'intrusion (pentest).
- Intégration du pentest dans un processus de sécurité global.
- Définition d'une politique de gestion de la sécurité et d'un pentest itératif.
- Organisation et planification de l'intervention.
- Préparation du référentiel et portée technique de l'audit.
- Travaux pratiques : Réalisation d'un audit de sécurité.

3/ Les Outils de Pentest

- Présentation des outils indispensables.
- Techniques de prise d'information et d'acquisition d'accès.
- Élévation de privilèges et maintien des accès sur le système.
- Outils de scan réseau, d'analyse système et d'analyse web.
- Outils d'attaque des collaborateurs et frameworks d'exploitation.
- Travaux pratiques : Manipulation d'outils de pentest et utilisation d'outils de scan.

4/ Rédaction du Rapport

- Collecte et organisation des informations.
- Préparation et rédaction du rapport d'audit.
- Analyse globale de la sécurité du système.
- Description des vulnérabilités identifiées.
- Formulation des recommandations de sécurité.
- Réflexion collective : Rédaction d'un rapport suite à un test d'intrusion.

5/ Mises en Situation

- Interception de flux HTTP ou HTTPS mal sécurisés.
- Test d'intrusion sur une adresse IP.
- Tests d'intrusion d'applications client-serveur (FTP, DNS, SMTP).

Docaposte Institute
ACI 3A3-303 - 45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 IVRY SUR SEINE
Tél : Variable non renseignée - Email : hello.institute@docaposte.fr
SIRET : 813 058 542 00032 - Code APE : 8559A - N TVA Intra : FR 58 813 058 542
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11941117994 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Tests d'intrusion d'applications web (injection SQL, XSS, vulnérabilités PHP et CMS).
- Tests d'intrusion interne : compromission via une clé USB piégée et un PDF malveillant.
- Travaux pratiques : Audit d'un réseau d'entreprise basé sur un scénario réel.

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Docaposte Institute
ACI 3A3-303 - 45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 IVRY SUR SEINE
Tél : Variable non renseignée - Email : hello.institute@docaposte.fr
SIRET : 813 058 542 00032 - Code APE : 8559A - N TVA Intra : FR 58 813 058 542
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11941117994 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.

Docaposte Institute
ACI 3A3-303 - 45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 IVRY SUR SEINE
Tél : Variable non renseignée - Email : hello.institute@docaposte.fr
SIRET : 813 058 542 00032 - Code APE : 8559A - N TVA Intra : FR 58 813 058 542
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11941117994 auprès du préfet de région d'Ile-de-France