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 - 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 - 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

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

**En amont de la formation** *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

**Tout au long de la formation**


Docaposte Institute
ACI 3A3-303 - 45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 IVRY SUR SEINE - 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

- Évaluations continues réalisées par le formateur travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

**À l'issue de la formation** *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

## 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 - 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