DOCAPOSTE Institute

Formation CompTIA CYSA +, Prévention, détection et suppression des menaces de cybersécurité

Présentation

Ce programme de formation en cybersécurité couvre une introduction aux menaces actuelles et au rôle d'un analyste en cybersécurité, ainsi que la gestion des vulnérabilités et l'évaluation des risques. Il inclut la surveillance et l'analyse des réseaux, la détection et la réponse aux incidents, et la sécurité des applications et des systèmes. Le programme aborde également l'automatisation et l'orchestration en cybersécurité, les tests d'intrusion, et la conformité, gouvernance et réglementation.

Durée : 35,00 heures (5 jours)
Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Développer des compétences avancées en analyse des menaces et en réponse aux incidents.
- Mettre en place des stratégies de gestion des vulnérabilités et de surveillance des systèmes.
- Appliquer des méthodes d'investigation numérique et d'automatisation en cybersécurité.
- Assurer la conformité aux réglementations et aux bonnes pratiques en sécurité informatique.

Prérequis

- Connaissances de base en réseaux (TCP/IP, pare-feu, protocoles de sécurité).
- Compréhension des concepts fondamentaux en cybersécurité.
- Une expérience en administration IT ou une certification Security+ est un plus.

Public

- Analystes SOC et responsables de la sécurité informatique.
- Administrateurs systèmes et réseaux souhaitant se spécialiser en cybersécurité.
- Consultants en cybersécurité et auditeurs techniques.

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

- Toute personne souhaitant évoluer vers un rôle d'analyste en cybersécurité.

Programme de la formation

Introduction à la cybersécurité et aux menaces actuelles

- Comprendre le rôle d'un analyste en cybersécurité
- Panorama des menaces et vulnérabilités
- Méthodologies d'attaque courantes (phishing, malware, ransomware, APT, etc.)

Gestion des vulnérabilités et évaluation des risques

- Identification et classification des vulnérabilités
- Outils et techniques de gestion des vulnérabilités (scanners, CVE, CVSS)
- Application des frameworks de cybersécurité (NIST, ISO 27001)

Surveillance et analyse des réseaux

- Principes de la surveillance réseau et des journaux d'événements
- Outils de détection des intrusions (IDS/IPS)
- Analyse des flux réseau et corrélation des événements

Détection et réponse aux incidents de cybersécurité

- Processus et cycle de vie d'un incident de cybersécurité
- Méthodologies d'investigation et collecte de preuves
- Gestion des incidents et plan de réponse

Sécurité des applications et des systèmes

- Meilleures pratiques en sécurisation des applications
- Analyse des vulnérabilités applicatives (OWASP Top 10)
- Sécurisation des systèmes et applications cloud

Automatisation et orchestration en cybersécurité

- Introduction aux SOAR (Security Orchestration, Automation and Response)
- Automatisation de la réponse aux incidents avec PowerShell et Python
- Gestion des politiques de sécurité avec SIEM et SOAR

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 et évaluation de la sécurité

- Principes du pentest et éthique du hacker
- Techniques d'exploitation des vulnérabilités
- Rapport d'audit et recommandations de sécurité

Conformité, gouvernance et réglementation

- Normes et réglementations (GDPR, ISO 27001, PCI-DSS)
- Rôles et responsabilités en matière de cybersécurité
- Stratégies de mise en conformité et gestion des audits

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).

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

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.

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