Network Detection & Response (NDR) : Vectra, Darktrace, ExtraHop

Lien :
https://innov-systems.com/formation/network-detection-response-ndr-vectra-darktrace-extrahop

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RT65**	**Sécurité Du Réseau**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes du Network Detection & Response
- Maîtriser les solutions Vectra, Darktrace et ExtraHop
- Déployer une architecture NDR en environnement entreprise
- Détecter les comportements réseau anormaux
- Améliorer la visibilité du trafic réseau
- Identifier les attaques avancées et zero-day
- Intégrer NDR dans un SOC moderne
- Automatiser la réponse aux incidents
- Réduire le temps de détection des menaces
- Optimiser les capacités de threat hunting
- Corréler les données réseau avec les outils SIEM/SOAR
- Étudier des cas concrets de cyberattaques

Innov Systems

POUR QUI ?

- Ingénieurs cybersécurité
- SOC analysts
- Network security engineers
- Architectes sécurité
- Consultants cybersécurité
- DevSecOps engineers
- Administrateurs réseau et sécurité
- Responsables SOC
- Threat hunters
- CISO et responsables sécurité
- Ingénieurs infrastructure IT
- Toute personne impliquée dans la détection et la réponse aux menaces réseau

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au NDR (Network Detection & Response)

- Définition et rôle du NDR dans la cybersécurité moderne
- Différences entre NDR, IDS/IPS et SIEM
- Cas d’usage en détection avancée des menaces

2 / Panorama des solutions NDR

- Présentation de Vectra AI
- Présentation de Darktrace
- Présentation d’ExtraHop
- Comparaison des approches et technologies

3 / Architecture d’un système NDR

- Collecte des données réseau (packets, flows, metadata)
- Analyse comportementale et IA
- Intégration dans le SOC

4 / Déploiement des solutions NDR

- Modes de déploiement (on-premise, cloud, hybride)
- Positionnement des sondes réseau
- Intégration avec l’infrastructure existante

5 / Détection basée sur l’intelligence artificielle

- Machine learning appliqué au trafic réseau
- Détection d’anomalies comportementales
- Identification des attaques zero-day

Innov Systems

6 / Threat hunting et investigation

- Analyse des alertes NDR
- Corrélation des événements réseau
- Investigation des incidents de sécurité

7 / Réponse aux incidents (NDR-driven response)

- Automatisation des actions de réponse
- Isolation des machines compromises
- Intégration avec SOAR

8 / Intégration avec l’écosystème cybersécurité

- SIEM, SOAR et EDR
- Corrélation multi-sources
- Centralisation des alertes

9 / Monitoring et optimisation des performances NDR

- Réduction du bruit d’alertes
- Ajustement des modèles de détection
- KPI et tableaux de bord SOC

10 / Cas d’usage industriels et études de cas

- Détection de ransomware et mouvements latéraux
- Protection des environnements cloud et SaaS
- Retours d’expérience en entreprise

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés