Détection et contre-mesures face aux deepfakes & à la désinformation synthétique

Lien : https://innov-systems.com/formation/detection-et-contre-mesures-face-aux-deepfakes-a-la-desinformation-synthetique

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI199

CATÉGORIE
Sécurité de l'Intelligence Artificielle

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les technologies de création des deepfakes
- Identifier les risques liés à la désinformation synthétique
- Détecter les contenus audio, vidéo et image manipulés
- Mettre en œuvre des mécanismes de vérification des contenus
- Utiliser des outils d'analyse et de veille spécialisés
- Élaborer une stratégie de protection contre les deepfakes
- Renforcer la sécurité de l'identité numérique des organisations
- Préparer un plan de réponse aux incidents de désinformation
- Sensibiliser les collaborateurs aux menaces liées aux contenus synthétiques
- Assurer la conformité avec les exigences réglementaires
- Développer une approche globale de gouvernance des contenus numériques
- Étudier des cas concrets de fraude, d'usurpation d'identité et de manipulation de l'information

POUR QUI ?

- Responsables cybersécurité (RSSI/CISO)
- Analystes SOC et CERT
- Experts en cybersécurité
- Analystes OSINT
- Responsables communication et relations publiques
- Journalistes et professionnels des médias
- Responsables conformité et gestion des risques
- Responsables de la transformation numérique
- Data scientists et ingénieurs en intelligence artificielle
- Consultants en cybersécurité et en gouvernance numérique
- Responsables des institutions publiques et privées
- Toute personne souhaitant prévenir, détecter et gérer les risques liés aux deepfakes et à la désinformation synthétique

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux deepfakes et à la désinformation synthétique

- Définition des deepfakes et contenus générés par l'IA
- Évolution des technologies de génération multimodale
- Enjeux sociétaux, économiques et sécuritaires

2 / Technologies de génération des deepfakes

- Réseaux antagonistes génératifs (GAN)
- Modèles de diffusion et modèles génératifs
- Synthèse de visages, voix, images et vidéos

3 / Typologie des menaces et scénarios d'attaque

- Usurpation d'identité et fraude
- Désinformation, manipulation et influence
- Attaques contre les entreprises et les institutions

4 / Méthodes de détection des deepfakes

- Analyse des images, vidéos et fichiers audio
- Détection basée sur l'intelligence artificielle
- Analyse des métadonnées et des artefacts numériques

5 / Authentification et vérification des contenus

- Provenance des médias et chaînes de confiance
- Watermarking, signatures numériques et empreintes
- Vérification des sources et fact-checking

Innov Systems

6 / Outils de veille et d’analyse

- Plateformes de détection des contenus synthétiques
- Surveillance des réseaux sociaux et médias numériques
- Analyse OSINT et intelligence des sources ouvertes

7 / Gouvernance, aspects juridiques et conformité

- Cadres réglementaires applicables
- Protection de l’identité numérique
- Gestion des risques et politiques internes

8 / Réponse aux incidents et gestion de crise

- Détection précoce et qualification des incidents
- Plans de réponse face aux campagnes de désinformation
- Communication de crise et restauration de la confiance

9 / Sensibilisation et résilience organisationnelle

- Formation des collaborateurs
- Développement de l’esprit critique et de la culture numérique
- Bonnes pratiques de prévention

10 / Cas pratiques et stratégies de défense

- Analyse de campagnes de deepfakes réelles
- Mise en œuvre d’une stratégie de détection et de réponse
- Retours d’expérience et bonnes pratiques

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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