Détection de Deepfakes et Manipulation Médiatique par IA : Techniques, Outils et Contre-Mesures

Lien : https://innov-systems.com/formation/detection-de-deepfakes-et-manipulation-mediatique-par-ia-techniques-outils-et-contre-mesures

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI156

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 différentes formes de manipulation médiatique par IA
- Détecter les contenus audio, vidéo et image falsifiés
- Utiliser des outils spécialisés de détection et d’analyse
- Mettre en œuvre des techniques de vérification des médias
- Développer des stratégies de protection contre la désinformation
- Comprendre les enjeux juridiques et éthiques
- Mettre en place une veille sur les menaces informationnelles
- Renforcer la résilience des organisations face aux deepfakes
- Gérer les risques réputationnels liés aux contenus manipulés
- Déployer des contre-mesures techniques et organisationnelles
- Étudier des cas réels de manipulation médiatique

POUR QUI ?

- Responsables cybersécurité
- Analystes en renseignement et veille stratégique
- Journalistes et professionnels des médias
- Responsables communication et relations publiques
- Experts en investigation numérique (forensic)
- Responsables conformité et gestion des risques
- Forces de sécurité et administrations publiques
- Consultants en cybersécurité
- Juristes spécialisés en numérique
- Chercheurs en intelligence artificielle
- Responsables de la transformation digitale
- Toute personne confrontée aux enjeux de désinformation et d’authentification des contenus numériques

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux deepfakes et à la manipulation médiatique

- Définition des deepfakes et contenus synthétiques
- Évolution des technologies de génération par IA
- Impacts sociétaux, économiques et politiques

2 / Technologies de création des deepfakes

- Réseaux antagonistes génératifs (GAN)
- Modèles de diffusion et synthèse multimodale
- Clonage de voix, vidéo et image

3 / Typologie des manipulations médiatiques

- Faux contenus audio, vidéo et image
- Désinformation et campagnes d’influence
- Usurpation d’identité numérique

4 / Indicateurs et techniques de détection

- Analyse des incohérences visuelles
- Détection des anomalies audio
- Vérification des métadonnées et traces numériques

5 / Outils de détection automatisée

- Solutions open source et commerciales
- Modèles d’analyse multimodale
- Plateformes de vérification des médias

Innov Systems

6 / Analyse forensique numérique

- Méthodes d’investigation sur les contenus
- Authentification des médias numériques
- Chaîne de preuve et traçabilité

7 / Contre-mesures et stratégies de protection

- Watermarking et signatures numériques
- Provenance des contenus et authentification
- Sensibilisation et éducation aux médias

8 / Cadre juridique et gouvernance

- Réglementation des contenus synthétiques
- Responsabilités des plateformes numériques
- Gestion des risques réputationnels

9 / Mise en place d’un dispositif de veille et de réponse

- Surveillance des contenus en ligne
- Gestion de crise liée aux deepfakes
- Procédures d’escalade et de communication

10 / Études de cas et exercices pratiques

- Analyse de deepfakes réels
- Utilisation d’outils de détection
- Bonnes pratiques organisationnelles

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 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