

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

Lien : https://innov-maroc.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 MAROC

🎯 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

INNOV MAROC

👥 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



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

INNOV MAROC

5 / Outils de détection automatisée

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

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

INNOV MAROC

- Bonnes pratiques organisationnelles

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés