

Gouvernance et éthique de l'IA en cybersécurité : cadre réglementaire et bonnes pratiques

Lien : https://innov-maroc.com/formation/gouvernance-et-ethique-de-lia-en-cybersecurite-cadre-reglementaire-et-bonnes-pratiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI200

CATÉGORIE
Gouvernance, Éthique et Réglementation de l'IA

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de gouvernance et d'éthique de l'IA
- Maîtriser les réglementations applicables à l'IA en cybersécurité
- Mettre en œuvre un cadre de gouvernance conforme aux standards internationaux
- Identifier et gérer les risques liés aux systèmes d'IA
- Garantir la transparence et l'explicabilité des modèles
- Sécuriser les modèles d'IA contre les attaques et les manipulations
- Définir des politiques d'utilisation responsable de l'IA
- Assurer la conformité aux exigences réglementaires et normatives
- Superviser le cycle de vie des solutions d'IA en cybersécurité
- Développer une stratégie d'IA responsable et durable
- Renforcer la confiance dans les systèmes d'IA utilisés par l'organisation
- Étudier des cas concrets de gouvernance et d'audit des systèmes d'IA

👥 POUR QUI ?

- RSSI / CISO
- Responsables de la gouvernance des données
- DPO (Data Protection Officers)
- Responsables conformité et gestion des risques
- Architectes cybersécurité
- Ingénieurs cybersécurité
- Responsables IA et innovation
- Data Scientists
- Ingénieurs Machine Learning et MLOps
- Auditeurs IT et cybersécurité
- Consultants en gouvernance, risque et conformité (GRC)
- Toute personne impliquée dans la gouvernance, le déploiement ou l'audit de systèmes d'IA en cybersécurité

INOV MAROC



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la gouvernance de l'IA en cybersécurité

- Concepts de gouvernance et d'IA responsable
- Enjeux éthiques de l'IA appliquée à la cybersécurité
- Risques liés aux systèmes décisionnels automatisés

2 / Cadres réglementaires et normes internationales

- AI Act, RGPD et réglementations internationales
- Normes ISO/IEC (42001, 23894, 27001, 27701)
- Cadres NIST AI RMF et bonnes pratiques sectorielles

3 / Gouvernance des données pour les systèmes d'IA

- Qualité, intégrité et traçabilité des données
- Gestion des données sensibles et personnelles
- Gouvernance du cycle de vie des données

4 / Gestion des risques liés à l'IA

- Identification et évaluation des risques
- Cartographie des menaces IA
- Plans de traitement et de réduction des risques

INNOV MAROC

5 / Transparence, explicabilité et auditabilité

- Explainable AI (XAI)
- Documentation et traçabilité des modèles
- Audit des décisions automatisées

6 / Sécurité des modèles d'IA

- Attaques adversariales et empoisonnement des données
- Sécurisation des modèles et pipelines MLOps
- Validation et surveillance continue des modèles

7 / Gouvernance opérationnelle et conformité

- Politiques internes d'utilisation de l'IA
- Rôles, responsabilités et comités de gouvernance
- Contrôles internes et gestion des incidents

8 / Éthique et usage responsable de l'IA

- Équité, non-discrimination et réduction des biais
- Respect des droits fondamentaux
- Encadrement des usages de l'IA générative

9 / Déploiement et supervision des systèmes d'IA

- Cycle de vie des systèmes d'IA
- Indicateurs de performance et de conformité
- Amélioration continue et revues périodiques

10 / Cas pratiques et mise en œuvre d'une gouvernance IA

- Élaboration d'un cadre de gouvernance IA
- Analyse de scénarios de conformité réglementaire

INNOV MAROC

- Bonnes pratiques et retours d'expérience

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
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

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés