

Risk Management de l'IA : identifier et mitiger les risques des systèmes d'IA dans les organisations

Lien : https://maroc-performance.com/formation/risk-management-de-lia-identifier-et-mitiger-les-risques-des-systemes-dia-dans-les-organisations

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IEEI112

CATÉGORIE
Gouvernance, Stratégie et Pilotage de l’IA

Maroc Performance

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principaux risques associés au développement, au déploiement et à l’utilisation des systèmes d’IA.
- Intégrer les risques liés à l’IA dans le dispositif global de Risk Management de l’organisation.
- Construire une cartographie et une classification des risques IA selon leur criticité.
- Identifier et maîtriser les risques liés aux données, aux biais et à la qualité des informations.
- Évaluer les risques de modèles, d’algorithmes, d’hallucinations, de dérive et de mauvaises performances.
- Renforcer la cybersécurité et la résilience des systèmes d’intelligence artificielle.
- Identifier les risques juridiques, réglementaires, contractuels et de protection des données.
- Mettre en place des principes d’IA responsable, d’explicabilité, de transparence et de supervision humaine.
- Construire un dispositif de monitoring, de détection des incidents et de mitigation des risques IA.
- Élaborer un cadre Enterprise AI Risk Management permettant de déployer l’IA de manière fiable, sécurisée et maîtrisée.

👥 POUR QUI ?

- Chief Risk Officers (CRO), responsables Risk Management et gestionnaires des risques.
- Chief Information Officers (CIO), Chief Technology Officers (CTO) et responsables IT.
- Chief Data Officers (CDO), Data Managers et responsables Data Governance.
- Responsables Intelligence Artificielle, Machine Learning et équipes Data Science.
- Responsables cybersécurité, sécurité des systèmes d’information et résilience opérationnelle.
- Responsables conformité, juridique, contrôle interne et audit interne.
- Responsables qualité, gouvernance des données et Model Risk Management.
- Dirigeants et membres des comités de direction impliqués dans la transformation par l’IA.
- Consultants, auditeurs et experts en gouvernance, risques et conformité de l’IA.
- Professionnels souhaitant structurer et piloter un dispositif global de gestion des risques liés à l’intelligence artificielle.

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Fondamentaux du Risk Management de l’IA

- Comprendre les spécificités des risques liés aux systèmes d’intelligence artificielle.
- Distinguer les risques techniques, opérationnels, juridiques, éthiques, financiers et réputationnels.
- Intégrer le risque IA dans le dispositif global de gestion des risques de l’organisation.

2 / Gouvernance et cadre de gestion des risques IA

- Définir les rôles et responsabilités des dirigeants, métiers, équipes data, IT, conformité et risques.
- Mettre en place une gouvernance adaptée au cycle de vie des systèmes d’IA.
- Définir les politiques, standards, procédures et mécanismes d’escalade des risques IA.

3 / Cartographie et classification des risques liés à l’IA

- Identifier les risques associés aux données, modèles, algorithmes, utilisateurs et fournisseurs.
- Classifier les systèmes d’IA selon leur niveau de criticité, d’impact et d’exposition.
- Construire une cartographie des risques permettant de prioriser les actions de mitigation.

4 / Risques liés aux données et à la qualité des informations

- Identifier les risques de données incomplètes, biaisées, erronées ou insuffisamment représentatives.
- Évaluer les risques liés à la provenance, à la qualité, à la gouvernance et à la confidentialité des données.
- Mettre en place des contrôles permettant d’améliorer la qualité et la fiabilité des données utilisées par l’IA.

Maroc Performance

5 / Risques des modèles, algorithmes et performances

- Identifier les risques de biais, hallucinations, erreurs de prédiction et dérives des modèles.
- Évaluer la robustesse, la stabilité, l’exactitude et la fiabilité des systèmes d’IA.
- Mettre en place des dispositifs de validation, tests, monitoring et recalibrage des modèles.

6 / Cybersécurité et risques d’attaques contre les systèmes d’IA

- Identifier les menaces spécifiques aux modèles, données, API et infrastructures d’IA.
- Prévenir les attaques par manipulation des données, prompt injection, extraction de modèles et empoisonnement des données.
- Renforcer les contrôles d’accès, la sécurité des modèles et la résilience des architectures IA.

7 / Risques juridiques, réglementaires et de conformité

- Identifier les obligations applicables à l’utilisation de l’intelligence artificielle dans l’organisation.
- Évaluer les risques liés à la protection des données, à la propriété intellectuelle, à la responsabilité et à la transparence.
- Mettre en place un dispositif de conformité adapté aux différents cas d’usage de l’IA.

8 / Risques éthiques, biais et décisions automatisées

- Identifier les biais algorithmiques susceptibles de produire des décisions discriminatoires ou injustes.
- Évaluer les risques liés à l’opacité, à l’explicabilité et à l’automatisation des décisions.
- Mettre en place des mécanismes de supervision humaine, de transparence et d’IA responsable.

9 / Monitoring, incidents et plans de mitigation

- Construire un dispositif de surveillance continue des risques et performances des systèmes d’IA.
- Détecter, qualifier et traiter les incidents, dérives et comportements inattendus des modèles.
- Élaborer des plans de remédiation, de continuité et de réponse aux incidents IA.

10 / Enterprise AI Risk Management et pilotage stratégique

Maroc Performance

- Intégrer le Risk Management de l’IA dans l’Enterprise Risk Management de l’organisation.
- Définir des KPI, KRIs, seuils d’alerte et tableaux de bord pour piloter l’exposition aux risques IA.
- Construire une feuille de route permettant de déployer une IA fiable, sécurisée, conforme et durable.

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- 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.

Maroc Performance

Réservation & Renseignements

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

Maroc Performance — Tous droits réservés