

Audit Qualité Augmenté par l'IA — Automatisation des Checklists, Détection d'Anomalies et Reporting

Lien : https://maroc-performance.com/formation/audit-qualite-augmente-par-lia-automatisation-des-checklists-detection-danomalies-et-reporting

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**IEEI69**	**IA pour Industrie 4.0 et Fabrication Intelligente**

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les fondamentaux de l’audit qualité augmenté par l’intelligence artificielle.
- Comprendre les possibilités d’automatisation des contrôles et des processus d’audit.
- Concevoir et digitaliser des checklists qualité intelligentes.
- Exploiter les données d’audit pour identifier les tendances, écarts et risques.
- Utiliser l’IA pour détecter automatiquement les anomalies et non-conformités.
- Automatiser l’analyse des documents et des preuves d’audit.
- Mettre en place des mécanismes de scoring et de priorisation des risques qualité.
- Utiliser l’IA générative pour accélérer la production et la personnalisation des rapports d’audit.
- Construire un dispositif de recommandations, de suivi des actions correctives et de pilotage par la donnée.
- Maîtriser la gouvernance, la fiabilité, la sécurité et l’industrialisation d’un dispositif d’audit qualité augmenté.

👥 POUR QUI ?

- Directeurs et responsables qualité.
- Auditeurs qualité internes et externes.
- Responsables audit, contrôle interne et conformité.
- Responsables amélioration continue et excellence opérationnelle.
- Quality Managers et responsables systèmes de management de la qualité.
- Responsables QHSE et HSE.
- Chefs de projets qualité et transformation digitale.
- Data Analysts, Data Scientists et professionnels de l’IA impliqués dans les projets qualité.
- Responsables systèmes d’information et digitalisation des processus.
- Consultants, experts et professionnels souhaitant intégrer l’IA dans leurs pratiques d’audit qualité.

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'AUDIT QUALITÉ AUGMENTÉ PAR L'IA

- Comprendre les principes de l'audit qualité et les apports de l'intelligence artificielle.
- Identifier les processus d'audit pouvant être automatisés ou augmentés par l'IA.
- Définir une architecture cible combinant expertise humaine, automatisation et IA.

2 / DIGITALISATION ET AUTOMATISATION DES CHECKLISTS D'AUDIT

- Transformer les référentiels qualité en checklists numériques structurées.
- Automatiser la génération, l'affectation et le suivi des contrôles.
- Adapter dynamiquement les checklists selon les risques, processus et résultats historiques.

3 / COLLECTE ET EXPLOITATION INTELLIGENTE DES DONNÉES QUALITÉ

- Centraliser les données issues des audits, contrôles, incidents et non-conformités.
- Structurer et nettoyer les données nécessaires aux analyses par IA.
- Exploiter les données historiques pour identifier les tendances et facteurs de risque.

4 / IA POUR LA DÉTECTION DES ANOMALIES ET NON-CONFORMITÉS

- Utiliser le Machine Learning et l'Anomaly Detection pour détecter les écarts inhabituels.
- Identifier automatiquement les comportements, processus ou résultats présentant des anomalies.
- Réduire les contrôles manuels en orientant les auditeurs vers les zones à risque.

5 / ANALYSE INTELLIGENTE DES DOCUMENTS ET PREUVES D'AUDIT

Maroc Performance

- Utiliser l’IA et le traitement automatique du langage pour analyser les documents qualité.
- Automatiser l’extraction d’informations à partir des procédures, rapports, formulaires et enregistrements.
- Vérifier la cohérence entre les exigences, les preuves disponibles et les pratiques observées.

6 / SCORING DES RISQUES ET PRIORISATION DES CONTRÔLES

- Développer des modèles de scoring pour évaluer les risques qualité.
- Prioriser automatiquement les contrôles et actions d’audit selon leur criticité.
- Utiliser l’analyse prédictive pour anticiper les risques de non-conformité.

7 / IA GÉNÉRATIVE POUR LA RÉDACTION DES RAPPORTS D’AUDIT

- Automatiser la synthèse des constats, écarts et éléments probants.
- Générer des rapports d’audit structurés à partir des résultats des contrôles.
- Adapter les rapports aux différents niveaux de lecture : opérationnel, management et direction.

8 / RECOMMANDATIONS INTELLIGENTES ET PLANS D’ACTIONS CORRECTIVES

- Utiliser l’IA pour proposer des recommandations adaptées aux causes des non-conformités.
- Générer et prioriser les plans d’actions correctives et préventives.
- Suivre automatiquement l’avancement, les échéances et l’efficacité des actions engagées.

9 / GOUVERNANCE, FIABILITÉ ET CONFORMITÉ DE L’IA EN AUDIT

- Maîtriser les risques liés aux biais, erreurs, hallucinations et mauvaises interprétations des modèles.
- Mettre en place des mécanismes de validation humaine, traçabilité et explicabilité.
- Garantir la confidentialité, la sécurité et l’intégrité des données d’audit.

10 / PILOTAGE ET INDUSTRIALISATION DE L’AUDIT QUALITÉ AUGMENTÉ

- Construire des tableaux de bord intelligents pour piloter la performance des audits.
- Mesurer les gains de productivité, la réduction des anomalies et le ROI de l’IA.

Maroc Performance

- Déployer une démarche d’amélioration continue et industrialiser l’audit qualité augmenté.

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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