

IA pour l'Audit Externe et Interne — Échantillonnage Intelligent et Analyse Continue

Lien : https://innov-maroc.com/formation/ia-pour-laudit-externe-et-interne-echantillonnage-intelligent-et-analyse-continue

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IEEI39

CATÉGORIE
IA pour Finance, Comptabilité et Contrôle

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les applications de l’IA et du Data Analytics dans l’audit interne et l’audit externe.
- Maîtriser les principes de l’échantillonnage intelligent et du ciblage automatisé des risques.
- Exploiter les techniques de Machine Learning pour détecter les anomalies et transactions à risque.
- Automatiser l’analyse des écritures comptables et des grands volumes de transactions.
- Utiliser le NLP et l’IA générative pour analyser les documents et éléments probants.
- Mettre en place des dispositifs d’analyse continue et de Continuous Auditing.
- Améliorer l’évaluation des risques et la construction des plans d’audit grâce aux données.
- Renforcer la qualité, la traçabilité et l’explicabilité des analyses réalisées avec l’IA.
- Intégrer le jugement professionnel et la supervision humaine dans les processus d’audit augmentés par IA.
- Concevoir une stratégie de gouvernance et d’industrialisation de l’IA appliquée à l’audit.

POUR QUI ?

- Auditeurs externes, commissaires aux comptes et responsables de missions d’audit.
- Auditeurs internes, responsables de l’audit interne et Chief Audit Executives (CAE).
- Responsables contrôle interne, Risk Managers et responsables de la gestion des risques.
- Directeurs financiers, Directeurs administratifs et financiers (DAF) et responsables comptables.
- Data Analysts, Data Scientists et spécialistes Data Analytics appliqués à la Finance et à l’Audit.
- Responsables conformité, contrôle permanent et fonctions de supervision.
- Responsables transformation digitale, IA et systèmes d’information des fonctions financières.
- Consultants spécialisés en audit, contrôle interne, risk management et transformation digitale.
- Chefs de projet chargés de la mise en œuvre de solutions d’Analytics, Machine Learning ou IA pour l’audit.
- Managers et dirigeants souhaitant développer une fonction d’audit augmentée, continue et pilotée par la donnée.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'IA APPLIQUÉE À L'AUDIT

- Comprendre les principaux usages de l'Intelligence Artificielle dans l'audit interne, l'audit externe et les fonctions de contrôle.
- Identifier les apports du Machine Learning, du NLP, de l'Analytics et de l'IA générative dans les travaux d'audit.
- Définir une stratégie d'intégration de l'IA permettant d'améliorer la couverture, la qualité et l'efficacité des missions d'audit.

2 / DATA ANALYTICS ET PRÉPARATION DES DONNÉES D'AUDIT

- Collecter, nettoyer et structurer les données comptables, financières, opérationnelles et transactionnelles nécessaires aux analyses.
- Identifier les problèmes de qualité, doublons, valeurs aberrantes et incohérences susceptibles d'affecter les travaux d'audit.
- Construire des jeux de données fiables permettant d'automatiser les tests et analyses à grande échelle.

3 / ÉCHANTILLONNAGE INTELLIGENT ET CIBLAGE DES RISQUES

- Comprendre les limites de l'échantillonnage statistique traditionnel et les possibilités offertes par l'IA.
- Utiliser les algorithmes pour identifier les transactions présentant une probabilité élevée d'anomalie ou de risque.
- Combiner approche statistique, scoring de risque et analyse prédictive pour optimiser la sélection des éléments à tester.

4 / DÉTECTION DES ANOMALIES ET TRANSACTIONS SUSPECTES

- Mettre en œuvre des techniques d'Anomaly Detection pour identifier les opérations inhabituelles dans les données d'audit.

INNOV MAROC

- Détecter les montants atypiques, transactions inhabituelles, écritures exceptionnelles et comportements anormaux.
- Utiliser le Machine Learning supervisé et non supervisé pour améliorer progressivement la détection des anomalies.

5 / IA POUR L'ANALYSE DES ÉCRITURES COMPTABLES

- Analyser automatiquement les journaux comptables, écritures manuelles, ajustements et opérations de clôture.
- Identifier les schémas inhabituels, écritures à risque et combinaisons de paramètres nécessitant une investigation.
- Développer des tests automatisés sur les grands volumes de transactions sans dépendre exclusivement de contrôles par sondage.

6 / NLP ET ANALYSE INTELLIGENTE DES DOCUMENTS

- Utiliser le Natural Language Processing pour analyser contrats, factures, procès-verbaux, rapports et pièces justificatives.
- Extraire automatiquement les informations pertinentes et identifier les incohérences entre documents et données financières.
- Exploiter l'IA générative pour accélérer la recherche documentaire, la synthèse des éléments probants et la préparation des travaux d'audit.

7 / ANALYSE CONTINUE ET AUDIT EN TEMPS QUASI RÉEL

- Comprendre les principes du Continuous Auditing et du Continuous Monitoring augmentés par l'IA.
- Mettre en place des contrôles automatisés capables d'analyser régulièrement ou en continu les transactions et indicateurs clés.
- Détecter plus rapidement les anomalies, ruptures de contrôle et nouveaux risques afin de déclencher des investigations ciblées.

8 / IA POUR L'ÉVALUATION DES RISQUES ET LE PLAN D'AUDIT

- Utiliser les données historiques et opérationnelles pour améliorer l'identification et la hiérarchisation des risques d'audit.
- Construire des modèles de scoring permettant de prioriser les processus, entités, comptes et transactions à examiner.
- Adapter dynamiquement le plan d'audit en fonction de l'évolution des risques et des résultats des analyses automatisées.

INOV MAROC

9 / EXPLICABILITÉ, PREUVES ET JUGEMENT PROFESSIONNEL

- Comprendre les enjeux de transparence, explicabilité et traçabilité des modèles d’IA utilisés dans les travaux d’audit.
- Définir des mécanismes permettant de documenter les données, règles, modèles, résultats et éléments probants produits par l’IA.
- Maintenir le jugement professionnel de l’auditeur et organiser une supervision humaine adaptée aux décisions assistées par IA.

10 / GOUVERNANCE, CONFORMITÉ ET INDUSTRIALISATION DE L’AUDIT AUGMENTÉ

- Mettre en place une gouvernance de l’IA couvrant les risques de modèle, la confidentialité, la cybersécurité et l’intégrité des données d’audit.
- Définir les KPI permettant de mesurer la couverture, la pertinence des alertes, les gains de productivité et la qualité des missions.
- Construire une feuille de route permettant d’industrialiser l’audit augmenté par IA tout en préservant l’indépendance et la qualité professionnelle.

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

INNOV MAROC

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.

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : IEEI39
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC