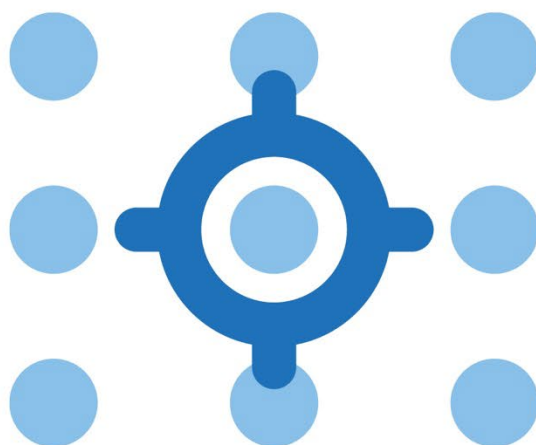




Du contrôle à la prédiction : l'audit à l'ère de l'intelligence artificielle

DUAC21

DUBAI

2 SEMAINES

OPTION 1 : 4 900 € ⁽¹⁾ / OPTION 2 : 6 300 € ⁽²⁾

DU 24/11/2025 AU 05/12/2025

Du contrôle à la prédiction : l'audit à l'ère de l'intelligence artificielle

Objectifs :

- Maîtriser l'ensemble de la chaîne de valeur IA appliquée à l'audit
- Déployer des modèles d'IA avancés pour la détection d'anomalies et l'analyse prédictive
- Intégrer des outils d'IA dans les systèmes d'information de l'audit
- Concevoir une stratégie IA au service de la performance et du contrôle
- Appliquer l'IA dans des audits complexes et multidimensionnels

Thème et modules pédagogiques

JOUR 1 – Introduction approfondie à l'IA & Audit 4.0

- Rôle stratégique de l'audit dans l'ère numérique
- Panorama des technologies d'IA : IA faible vs IA forte, NLP, vision par ordinateur
- Architecture des systèmes IA appliqués à l'audit
- Débat : IA et perte d'indépendance de l'auditeur ?

JOUR 2 – Maîtriser la donnée audit : sources, qualité, conformité

- Gouvernance des données dans la fonction d'audit
- Cycle de vie des données dans un audit IA
- Détection de biais, erreurs, données manquantes
- Atelier : nettoyer et préparer un jeu de données financier réel

JOUR 3 – Techniques avancées de Data Analytics pour l'audit

- Audit exploratoire par data visualisation
- Corrélations complexes et relations cachées dans les données
- Analyse multidimensionnelle de transactions

JOUR 4 – Machine Learning supervisé pour l'audit interne

- Régression linéaire/logistique, forêts aléatoires, SVM
- Modélisation prédictive pour le contrôle interne
- Classification des risques par IA
- Évaluation des modèles (précision, rappel, ROC)
- Atelier : prédire des transactions à haut risque

Du contrôle à la prédiction : l'audit à l'ère de l'intelligence artificielle

Thème et modules pédagogiques

■ JOUR 5 – Machine Learning non supervisé et détection d'anomalies

- Clustering (k-means, DBSCAN), réduction de dimension (PCA)
- Détection d'erreurs de saisie, fraude, doublons, ruptures de flux
- Cas pratiques : dépenses non conformes, fournisseurs douteux
- Atelier : IA appliquée à l'audit des notes de frais

■ JOUR 6 – NLP (Traitement du langage naturel) pour l'analyse documentaire

- Extraction d'information des rapports, emails, contrats
- Résumés automatiques, analyse de sentiments
- Étude de cas : classification automatique des rapports d'audit
- Atelier : audit d'un corpus de rapports d'audit interne

■ JOUR 7 – Automatisation et RPA dans l'audit IA

- Introduction au RPA : UiPath, Power Automate, Python Automation
- Cas d'usage : extraction de pièces justificatives, rapprochements automatisés
- Audit digital des workflows : détection d'étapes manquantes ou frauduleuses
- Atelier : automatiser une procédure d'audit (contrôle de cohérence)

■ JOUR 8 – Audit de performance et IA : analyse prédictive

- Modèles prédictifs pour l'efficacité des projets, délais, budgets
- Simulation d'impacts futurs, prédiction de dérives
- IA pour l'audit de programmes publics, performance ESG
- Atelier : prédire les dérives d'un projet pluriannuel

■ JOUR 9 – Gouvernance, éthique et cybersécurité

- Gouvernance des modèles d'IA dans un service d'audit
- Cartographie des risques IA : biais, opacité, sécurité
- Conformité RGPD, auditabilité des algorithmes
- Introduction à la cyberaudit avec IA
- Atelier : évaluation éthique d'un projet IA dans l'audit

Du contrôle à la prédiction : l'audit à l'ère de l'intelligence artificielle

Thème et modules pédagogiques

■ JOUR 10 – Atelier global et feuille de route IA pour l'audit

- Construction d'un plan de déploiement IA (roadmap IA audit)
- Présentation de projets IA par groupes (soutenance simulée)
- Critères d'évaluation d'un audit IA réussi
- Synthèse : IA comme levier stratégique du métier d'auditeur

Pour qui ?

Dirigeants publics, chargés de réformes institutionnelles, directeurs financiers, auditeurs internes, contrôleurs internes, contrôleurs financiers, inspecteurs des finances...