FORMEVO
37 Rue Guibal Pôle Média, office No.7, Marseille Innovation
– 13003
MARSEILLE
France

Programme — L'Audit Interne Augmenté par la Business Intelligence (BI)

Durée : 14h — Hybride

Objectifs pédagogiques

•Permettre aux auditeurs internes de concevoir, exploiter et interpréter des tableaux de bord de pilotage et des analyses de données pour l'audit interne à l'aide de Microsoft Power BI •Renforcer les compétences pratiques pour utiliser les outils du BI dans les missions d'audits interne. À l'issue de ce parcours immersif, l'apprenant sera capable de : •Utiliser Power BI pour importer, transformer et modéliser des données. •Créer des tableaux de bord interactifs pour détecter anomalies, risques et tendances. •Piloter le risque par la donnée : Construire une stratégie d'audit basée sur des indicateurs de risques (KRI) en temps réel. •Maîtriser Power BI sans coder : Utiliser la GenIA comme levier pour transformer, modéliser et requêter les données complexes. •Identifier les indicateurs clés (KPI) pour les missions d'audit. •Automatiser l'audit : Remplacer les sondages manuels par des tests de conformité sur l'intégralité des flux (100% de couverture). •Inspirer par le Storytelling : Produire des rapports d'audit visuels et dynamiques qui facilitent la prise de décision au plus haut niveau.

Contenu détaillé

1 JOUR 1

L'Architecture de la Preuve Numérique

Théorie **A. Le Nouveau Paradigme**

- • Alignement avec le Domaine IV des Normes IIA 2024 : L'exigence de preuves suffisantes et probantes via la technologie.
- • Définition de la Business Intelligence pour les auditeurs internes
  - o La BI dans le nouveau référentiel IIA 2024 et le cadre COSO.
  - o Fondamentaux de la BI pour les auditeurs non-techniciens.
- • Cas d'usage : comment la BI soutient les missions d'audit ?
- • Présentation de l'environnement Power BI (Desktop, Service, etc.)
- • Architecture d'un projet BI
- • Exemples de tableaux de bord d'audit (réalistes inspirés d'expériences réelles)

Pratique **B. Ateliers Pratiques : ETL & Nettoyage Augmenté par l'IA (Pratique)**

- • Connexion à des sources de données (Excel, CSV, ERP simulé…)
- • ETL : Extraction des données, transformation et chargement des données
- • Utiliser la GenIA pour automatiser le nettoyage des données et créer des relations entre les tables.

FORMEVO
37 Rue Guibal Pôle Média, office No.7, Marseille Innovation
– 13003
MARSEILLE
France

2 JOUR 2

Intelligence Analytique & Détection d'Anomalies

Théorie A. Ateliers Pratiques : Modélisation Sémantique

- • Comprendre le modèle sémantique de données Construction du schéma en étoile (Star Schema) : Tables de faits (transactions) vs Tables de dimensions (référentiels).
- • Exercices pratiques : Nettoyage et structuration d'un jeu de données et conception du schéma sémantique

Pratique B. Ateliers Pratiques : Création des indicateurs et visualisation

- • Champs calculés, colonnes personnalisées, formules DAX de base
- • Choix des bons graphiques : barres, camemberts, histogrammes, matrices
- • Filtres, segments, cartes, visualisations conditionnelles
- • Ateliers pratiques : Utilisation de Power BI dans une mission d'audit des stocks pour détecter les anomalies, les écarts, les erreurs, les retards, les mauvaises imputations, évaluer les politiques d'approvisionnement et les méthodes de stockages, etc.

Pratique C. Ateliers Pratiques : Analyse et automatisation

- • Exploration des données : drill-down, hiérarchies
- • Mise en place de KPI d'audit : taux d'erreurs, conformité, délai traitement
- • Introduction aux alertes, tableaux comparatifs, analyse temporelle
- • Utiliser la GenIA pour traduire une règle métier (ex: "Détecter les factures payées deux fois") en formule
- • Calculs de variations, cumulatifs et analyses temporelles (Time Intelligence).
- Atelier pratique : Conception d'un tableau de bord de suivi des missions et des recommandations