

Comment les IA ou IA génératives peuvent-elles aider les commissaires aux comptes à réaliser leurs missions d'audit financier et d'audit extra-financier ?

*"Audit-Bot : Détecter la fraude, renforcer la confiance."*



## ÉQUIPE PROJET



**Mame-Diarra  
Sarr**



**Eric  
Bonnet**



**Yanis  
Bengrid**



**Emre  
Calimli**



**Apolline  
Thériaux**

Master Audit Financier – IAE  
Lyon 3

## ÉTAPES DE LA MISSION

### 1. *Planification*

- ❖ **Actions principales :** Définir le périmètre d'audit, identifier les zones à risque, fixer les seuils de matérialité.
- ❖ **Applications utilisées :** Audit-Bot pour l'analyse des FEC, cartographie des filiales, et simulation des risques.

### 2. *Evaluation du contrôle interne*

- ❖ **Actions principales :** Tester l'efficacité des processus, simuler des scénarios de fraude, identifier les failles dans les contrôles clés.
- ❖ **Applications utilisées :** Audit-Bot pour les simulations et la validation des processus, croisé avec des outils internes de conformité (ex. : AML/CFT).

### 3. *Phase finale*

- ❖ **Actions principales :** Réaliser des tests détaillés sur les cycles critiques (portefeuille de titres, dettes interbancaires), valider les résultats consolidés.
- ❖ **Applications utilisées :** Audit-Bot pour les analyses transactionnelles et les revues analytiques, Excel pour la production de rapports complémentaires.

## BÉNÉFICES ATTENDUS

### 1. Efficacité accrue :

- Automatisation des tâches répétitives et chronophages.
- Réduction des délais liés à la collecte et à l'analyse des données.

### 2. Précision renforcée :

- Analyse de l'ensemble des transactions (et non plus un simple échantillonnage).
- Détection proactive des anomalies et des schémas inhabituels.

### 3. Conformité améliorée :

- Respect des normes réglementaires (IFRS, RGPD).
- Alignement avec les exigences de transparence et de traçabilité des audits.

### 4. Gain en valeur ajoutée :

- Concentration des auditeurs sur les zones à risque et les tâches à forte valeur ajoutée.
- Réduction des coûts opérationnels grâce à l'automatisation.

## LIMITES ET RISQUES

### 1. Biais algorithmiques :

- Résultats dépendants de la qualité des données et des paramètres configurés.
- Risques de faux positifs/négatifs si les données sont biaisées.

### 2. Manque de transparence :

- Effet boîte noire dans les analyses complexes, compliquant la validation par les auditeurs.

### 3. Dépendance à la qualité des données :

- Données incomplètes ou incorrectes pouvant affecter les résultats.

### 4. Enjeux déontologiques et réglementaires :

- Respect strict du RGPD (protection des données personnelles).
- Maintien de la responsabilité humaine sur les décisions critiques.

### 5. Acceptation culturelle :

- Nécessité pour les équipes d'adopter et d'apprendre à travailler avec un outil d'IA.