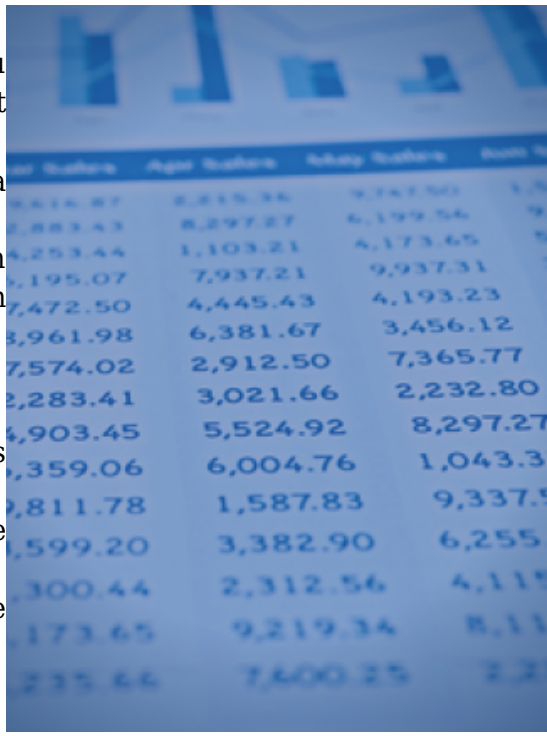
Les statistiques et l'échantillonnage au service de l'audit interne en utilisant Excel



Cet atelier pratique s'adresse aux :

Directeurs, superviseurs de la direction d'audit interne et membres du Conseil/Comité d'Audit désireux d'apprendre comment mieux évaluer et améliorer la fonction d'**audit interne**.

Auditeurs internes expérimentés responsables du développement et de la gestion d'un projet de revue qualité.

Toute personne désireuse d'exécuter une évaluation qualité interne, en préparation d'une revue externe ou encore de réaliser une évaluation externe.

Objectifs de la formation :

Elle permettra aux apprenants de

Savoir, dans le cadre d'une mission d'audit, organiser les données brutes sous forme de distribution d'effectifs et de fréquences.

Déterminer les positions relatives de la moyenne arithmétique, de la médiane et du mode dans les distributions symétriques et asymétriques.

Connaitre **la loi Benford** et savoir l'utiliser dans le cadre de recherche d'irrégularité et d'indice de fraude.

Réussir la constitution et l'exploitation des techniques d'échantillonnage.

Savoir utiliser Excel pour :

- construire des représentations graphiques des données collectées
- calculer de la moyenne arithmétique, la médiane, le mode, l'étendu, la variance et la médiane
- pratiquer l'échantillonnage
- utiliser la loi Benford.

Il sera notamment abordé :

Processus de déroulement d'une mission d'audit interne.

Notions de base de la statistique.

Présentation d'**Excel**.

Les distributions de données et de leur présentation sous forme de tableau et de graphique.

Les mesures de tendance et de variabilité.

L'échantillonnage.

La loi Benford.