INTRODUCTION À LA MANIPULATION DE DONNÉES POUR LES MÉTIERS DE CONTRÔLE

LES ÉVOLUTIONS TECHNIQUES RÉCENTES ONT PERMIS DE FACILITER LA GÉNÉRATION, LE STOCKAGE ET LA MANIPULATION DES DONNÉES. LES ENTREPRISES DISPOSENT AUJOURD'HUI D'UNE QUANTITÉ IMPORTANTE DE DONNÉES QUE LES FONCTIONS DE CONTRÔLE PEUVENT UTILISER POUR CONDUIRE DES ANALYSES PLUS PERTINENTES, PLUS EXHAUSTIVES ET PLUS EFFICACES. L'OBJECTIF DE CETTE FORMATION EST D'APPRENDRE À SE SERVIR DE EXCEL ET D'UN OUTIL DE DATAVISUALISATION, DANS LE CADRE DE TRAVAUX CONDUITS PAR DES FONCTIONS DE CONTRÔLE.

PARTICIPANTS

Auditeurs débutants et expérimentés souhaitant apprendre à manipuler des données dans le cadre de travaux de contrôle.

Accessibilité - cf. page 11

PRÉREQUIS

Aucun.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Avoir** un niveau avancé en Excel me permettant de faire des contrôles de cohérence, des fiabilisations, des analyses macros et faire une sélection par les risques des cas à revoir.
- **Connaître** la grande majorité des fonctionnalités Spotfire, de la manipulation des bases de données aux calculs complexes, et de datavisualisation avancées.

CONTENU

Prise en main des données, exploration et fiabilisation de base de données appliquées avec Excel :

- Conditionnement, jointures et manipulations de données avec Excel
- Comment fiabiliser, faire des contrôles de cohérence, nettoyer des bases de données (application avec Excel) ?
- Comment faire des sélections de cas à revoir ou du scoring (application avec Excel) ?

Data visualisation avec Spotfire :

- Importation et modification des bases de données avec Spotfire
- Formation à l'utilisation de l'ensemble des fonctionnalités de datavisualisation offertes par Spotfire.
- Réalisation d'un clustering simple avec Spotfire

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Visuels de présentation - Fiches techniques - Exercices - Alternance de mises en application, de retours d'expériences et d'exposés.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Les acquis de la formation n'ont pas fait l'objet d'une évaluation formalisée. L'atteinte des objectifs et leur mise en œuvre à l'issue de la formation sont évalués par le stagiaire au travers d'une évaluation à chaud puis à froid.

INTERVENANT

Un expert en data science ayant plusieurs années d'expérience en audit.

LES PLUS DE DE LA FORMATION +

+ Pas de prérequis technique attendu sur la formation. Adaptée aux métiers de l'audit et du conseil.

+ Conçue par des experts sur le sujet qui ont plusieurs années d'expérience en audit.

2 JOURS/14h

8h45 – 17h30

Présentielle

Paris intra-muros

Adhérents IFACI : **1545 € HT**
Non adhérents : **1695 € HT**

Déjeûner(s) inclus

CPE 14

16 participants

ref. Professionalism; Environment

2 DATES

• 17/04 au 18/04 • 20/11 au 21/11

3,9/5

Code formation : **24IMD**

Inscription inter : formation@ifaci.com
Information :
01 40 08 (48 08 / 47 85)
www.ifaci.com

Déclinaison de cette formation en INTRA selon vos spécificités : contactez-nous au **01 40 08 (48 05 ou 48 06)** ou **intra@ifaci.com**