INTRODUCTION À L'ÉCOSYSTÈME 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'INTRODUIRE LES CONCEPTS ET NOTIONS-CLÉS LIÉS À L'ÉCOSYSTÈME DE DONNÉES ET EXPLIQUER COMMENT ILS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS PAR LES MÉTIERS DE CONTRÔLE.

LES PLUS DE DE LA FORMATION +

+ Pas de prérequis attendu pour la formation.

+ Adapté 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

• 15/04 au 16/04 • 18/11 au 19/11

3,6/5

Code formation: **24ECOS**

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**

PARTICIPANTS

Auditeurs débutants et expérimentés souhaitant développer une culture sur l'écosystème de données (big data, data science, intelligence artificielle...)

Accessibilité - cf. page 11

PRÉREQUIS

Aucun.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Connaître** les concepts clés de l'analyse de données, leurs liens et les avantages d'utiliser les techniques sous-jacentes.
- **Etre en mesure** d'organiser un travail d'audit reposant sur de l'analyse de données tout en extrayant le maximum de valeur en utilisant des méthodes agiles.

CONTENU

- **Introduction aux techniques data science (constitution, manipulation et exploitation de données):**
  - Qu'est-ce que le big data: qu'en attendre?
  - Comment tirer profit de données externes (e.g. open data, API, web scraping)?
  - Qu'est-ce que le machine learning, deep learning et comment fonctionnent les algorithmes sous-jacents?
- **Les enjeux d'une approche data en audit et les limites techniques et réglementaires à cette dernière:**
  - Qu'attendre des sciences de la donnée en tant qu'auditeurs?
  - Présentation de cas concrets d'applications des sciences de la donnée au métier d'auditeur (e.g. OCR, détection de fraudes, clustering clients).
  - Quelles sont les limites techniques, technologiques et réglementaires de cette approche?
- **Application des méthodes agiles à la conduite de travaux d'audit fondés sur de l'analyse de données:**
  - Pourquoi les travaux d'audit fondés sur les sciences de la donnée requièrent une approche agile?
  - Comment concrètement appliquer les méthodes agiles à des travaux d'audit fondés sur les sciences de la donnée?

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.