



1,5 JOUR/10,5 h



Cf. Répartition horaire



Digital Learning



En ligne



Adhérents IFACI :
1 040 € HT
 Non adhérents :
1 205 € HT



CPE 10,5



10



ref. Basic

Maîtriser les bases de l'analyse de données pour vos missions

Passez du tableur aux outils modernes pour explorer et exploiter vos données en toute autonomie, sans expertise technique préalable.

Participants

Auditeurs internes, contrôleurs internes, risk managers

Prérequis

Aucune expérience préalable en Python n'est nécessaire

Objectifs pédagogiques

- **Configurer** un environnement d'analyse de données adapté
- **Reconnaître** les principaux types et structures de données utilisées en contexte professionnel
- **Structurer** un raisonnement analytique simple et organiser ses étapes de traitement
- **Utiliser** les instructions de base (conditions, boucles) pour automatiser des manipulations simples
- **Appliquer** les bases du langage Python pour reproduire des manipulations sur des cas métiers
- **Créer** des scripts élémentaires en Python pour automatiser une tâche d'analyse

Contenu

- Prise en main d'un environnement Data Science personnalisé (notebook, procédures, librairies,)
- Utilisation avancée des boucles pour la manipulation dynamique des données
- Exploration des différents types de données et des structures en Python
- Création de fonctions personnalisées pour automatiser des tâches spécifiques

Moyens pédagogiques

La formation utilise une approche pratique basée sur des cas d'utilisation concrets, des exercices interactifs, des fiches techniques, et des exemples adaptés aux environnements professionnels de l'audit, du contrôle, du Risk Management.

Cette formation en digital learning, alternant classe virtuelle et cas pratiques à réaliser en autonomie avec des supports adaptés : visuels, fiches techniques, exercices interactifs, et illustrations par l'animateur.

Le participant valide sa progression au travers de quiz tout au long de sa formation et des restitutions interactives.

Modalités d'évaluation des acquis

Progression des apprentissages et évaluation des acquis des participants réalisés par le formateur tout au long de la formation : temps d'échanges, travaux pratiques, exercices d'entraînements, quiz. Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Répartition horaire

8h45-17h30 en classe virtuelle le premier jour.

Travail d'intersession en autonomie, avec formateur disponible via messagerie.

Une restitution est prévue en classe virtuelle de 8h45 à 12h30 le dernier jour.

Intervenant

Formation conçue et animée un Data Scientist expert, accompagné d'Eric CHEMAMA, auditeur en Système d'information, guide la formation pour assurer une approche pratique et progressive.

