

LES PLUS DE
DE LA FORMATION

- Application concrète et immédiate des compétences acquises.
- Rythme de travail progressif et respectant l'acquisition progressive des compétences
- Un suivi personnalisé par le formateur concernant la réalisation du travail en autonomie.

**1,5 JOUR/10,5h**

Cf. Répartition horaires

**Digital Learning**

En ligne

Adhérents IFACI :
1040 € HT
Non adhérents :
1205 € HT**CPE**

10,5



10 participants

ref.

Performance

**2 DATES**

• 25/06 au 26/06 • 27/10 au 28/10

EXPLOITER VOS DONNÉES : FONDAMENTAUX AVEC PYTHON

En format digital learning, mixant classe virtuelle et formation digitale, cette formation propose de vous faire passer du tableau Excel à une manipulation efficace des données avec Python pour vos analyses de données indispensables.

Cette formation pratique offre une transition concrète en développant les compétences de base et en toute autonomie pour utiliser Python.

Une journée de formation en distanciel, entre travail en autonomie, rythmeront la première partie de la formation. S'en suivra un travail en autonomie, la réalisation de cas pratiques (équivalent 7h) à réaliser sur une durée de 15 jours. Une restitution en distanciel d'une demi-journée permettra de consolider les acquis et débriefing les résultats.

PARTICIPANTS

Auditeurs internes, contrôleurs internes, risk managers.

Accessibilité - cf. page 11

PRÉREQUIS

Aucune expérience préalable en Python n'est nécessaire.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation pratique, animée par des professionnels de l'audit interne et de la Data Science, a pour objectif de vous donner les compétences nécessaires pour :

- **Installer** et configurer un environnement Data Science adapté à vos besoins.
- **Se connecter** et importer des données externes
- **Structurer** et adopter les conventions de la programmation
- **Utiliser** efficacement les boucles/conditions pour manipuler les données
- **Comprendre** les différents types de données et les structures en Python
- **Créer** des fonctions personnalisées pour automatiser des tâches de calcul et 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 DES HORAIRES

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.

Code formation : **25PYT1**Inscription inter : formation@ifaci.comInformation :
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