



2 JOURS/14 h



8h45 - 17h30



Présentielle



Paris intra muros



Adhérents IFACI :
1 545 € HT
 Non adhérents :
1 695 € HT



Déjeuner(s) inclus



14



12



ref. Intermediaire

Machine Learning avec Python : révélez les insights cachés de vos données

Plongez dans la Data Science et l'IA avec Python : prédissez, détectez, optimisez. Des cas concrets pour un impact réel.

Participants

Cette formation s'adresse à tous collaborateurs soucieux de progresser dans l'environnement de l'Intelligence artificielle et d'appliquer concrètement les concepts de base de l'IA : Auditeur, Manager, Contrôleur interne, Risk manager, RSSI.

Prérequis

Avoir suivi la formation intitulée « Maîtriser les bases de l'analyse de données pour vos missions » ou avoir validé le QCM d'entrée

Objectifs pédagogiques

- **Analyser** des données complexes avec Pandas et NumPy
- **Appliquer** les principaux algorithmes de machine learning supervisé
- **Évaluer** les performances des modèles à l'aide de métriques adaptées
- **Optimiser** les modèles en utilisant les techniques de validation croisée
- **Formuler** des hypothèses à partir d'insights extraits de données
- **Collaborer** sur des projets analytiques en équipe

Contenu

- Usages pour le traitement des données des librairies : Pandas, Numpy, Scikit Learn
- Rappels de statistiques et des notions d'algorithmes
- Modèle et apprentissage de modèles de Machine Learning
- Explication et analyse des métriques utilisées

Moyens pédagogiques

Visuels, cas pratiques et fiches techniques et environnement de Data science à installer sur le poste de travail de l'apprenant

Les participants manipuleront le langage Python l'environnement de Data Science sur la base de cas d'utilisation et procéderont en groupe à la réalisation de cas pratiques.

Des fiches techniques et des notebook complets et documentés complèteront de manière synthétique pour un apprentissage guidé.

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.

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.

