

DA07 - Machine Learning avec Python

Objectif

Comprendre le concept de Machine Learning avec Python.
Découverte du Machine Learning avec Scikit-learn et XGboost

Durée

2 jours

Lieu

Au choix : présentiel ou distanciel.

Public

Data Analyst, Data Scientist, Data Engineer ...

Pré-requis

Introduction à Python et Pandas, Notion de mathématiques.

Méthode pédagogique

Pédagogie active, avec présentation du Machine Learning avec Python illustrée de nombreux exemples, mêlant exposés, exercices et applications pratiques.

Modalités d'évaluation

Un formulaire pré-formation, vous sera proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes.

Un QCM sera proposé à la fin de la formation pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Un mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Taux de Réussite et de Satisfaction

Le taux de réussite aux évaluations est de 100% avec au moins 80% de bonnes réponses.

100% des stagiaires ont été satisfaits des moyens mis en place et l'organisation de la formation.

Programme

- Introduction au Machine Learning et ses concepts fondamentaux
- Exploration des bibliothèques Python pour le Machine Learning (scikit-learn, TensorFlow, etc.)
- Préparation et nettoyage des données
- Modèles supervisés : régression et classification
- Modèles non supervisés : clustering et réduction de dimension
- Évaluation et optimisation des modèles
- Introduction aux réseaux de neurones et au deep learning
- Cas pratiques et mise en œuvre de projets en Python

Contact et Inscription

Pour toute demande de renseignements ou de personnalisations éventuelles veuillez contacter le service formation de Diane par mail formation@diane-consulting.com ou au 06 14 62 02 71.

Les inscriptions se font directement auprès du service formation de Diane Académie par mail formation@diane-consulting.com ou au 06 14 62 02 71 au moins 14j avant la formation.

Solutions de financement

Cette formation peut être financée :

- par votre Entreprise
- à titre personnel.

Accessibilité

Vous souhaitez suivre notre formation et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter (formation@diane-consulting.com ou 06 14 62 02 71) afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage.

Assistance Technique et Pédagogique

Pour toute assistance technique ou pédagogique veuillez contacter le service formation de Diane par mail formation@diane-consulting.com ou au 06 14 62 02 71.

Date de dernière modification : 05/02/2026