



Durée de la formation ?

2 jours – soit 14 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

À ceux qui débutent dans l'apprentissage automatique. Aux managers et directeurs qui souhaitent en comprendre les principes. Aux opérationnels qui doivent mettre en place des algorithmes et communiquer les résultats.

Pour obtenir quoi ?

Une compréhension globale du fonctionnement des algorithmes. Des compétences pour superviser les projets qui peuvent impliquer les algorithmes.

Quels objectifs pédagogiques ?

Maîtriser R pour la manipulation des données et le machine learning.

Présenter les résultats des modèles prédictifs.

Développer les capacités à interpréter le fonctionnement des modèles.

Renforcer la compréhension des modèles grâce à la visualisation.

Quelles méthodes mobilisées ?

Des exemples pratiques animeront chaque étape de la formation.

Quels sont les prérequis ?

Aucun en particulier. L'intérêt et l'utilisation des outils numériques sont cependant fortement recommandés.

Quelles modalités d'évaluation ?

Une évaluation des acquis des objectifs sera réalisée durant la formation.

Qu'allez-vous apprendre ?

Les théories mathématiques derrière les méthodes de machine learning peuvent être complexes. Cette formation propose d'illustrer les principes des algorithmes grâce à des graphiques.

Visualisation des données

- Type de visualisation
- Chaîne de traitements des données

Principes de fonctionnement

- Apprentissage supervisé
- Apprentissage non supervisé

Illustration des algorithmes

- Classification
- Régression

Impact des paramètres des algorithmes

- Compromis biais variance
- Arbre de décision, GBM, RandomForest
- GLM

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

! Chaque participant se munira d'un ordinateur portable pour les travaux pratiques.

Qui anime cette formation ?

Kezhan SHI Membre certifié de l'IA. Il est diplômé de l'École Centrale Paris et titulaire d'un master en actuariat de l'Université Paris Dauphine. Il a travaillé chez Axa Global Direct et Allianz, avant de rejoindre Capgemini en 2019, au titre de Manager Data Scientist.



La formation en pratique...

Quand et où ?

23 et 24 novembre 2021

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30

Caritat, Paris 8°

Combien ça coûte ?

2 100 € HT + TVA 20%, soit 2 520 € TTC.

Les frais de participation couvrent les deux journées de formation, la documentation complète, les deux déjeuners et les pauses café.

Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.