

OBJECTIF DE LA FORMATION

L'IA Académie (www.iaacademie.fr) propose une formation sur le langage Python pour les cadres souhaitant faire fonctionner des algorithmes de machine learning. Elle est destinée aux stagiaires à l'aise avec l'informatique. Cette formation est concentrée sur trois jours. Elle sera composée de cours et d'exercices d'application conçus à partir d'exemples intégrant du machine learning. L'utilisation d'une librairie comprenant des programmes de machine learning accessibles en open source est également prévue.

À LA FIN DE LA FORMATION, VOUS SEREZ EN MESURE :

De savoir faire fonctionner un algorithme en Python sur un cas pratique, à partir d'une librairie en open source sur une base de données d'entraînement et sur une base de test.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

L'IA ACADÉMIE est spécialisée dans les formations IA destinées à des cadres non techniciens. Des supports pédagogiques spécifiques ont été travaillés pour offrir un contenu adapté à des non spécialistes en charge de projets stratégiques les amenant à échanger régulièrement avec des équipes d'experts du machine learning et du Big Data.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Organisme de formation : IA ACADEMIE

Numéro de déclaration d'activité : 11755767375

Profil des participants : Managers et Décideurs en charge d'un projet IA.

Durée de la formation : 3 jours

Lieu de la formation : 22 Rue Vaugelas, 75015 Paris

Cette formation n'est disponible qu'en inter, dans les locaux de l'IA Académie.

Coût : 2 900,00 euros HT par personne (TVA à 20%)

Comprenant : La formation, les supports de cours et les outils associés

Prérequis : Avoir déjà une expérience de code dans son parcours scolaire, universitaire ou professionnel.

Avant d'assister à la formation, le stagiaire devra remplir un questionnaire d'admission.

Contact : Madame Nathalie Hermann Bouygues (nhermannbouygues@iaacademie.fr) **Tel.** 06 09 17 92 45



IA ACADEMIE

57 Rue du Docteur Blanche – 75016 Paris

SAS au capital social de 3000,00 euros

820 785 954 R.C.S Paris

Numéro de déclaration d'activité : 11755767375

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

La formation est constituée d'une succession d'exposés et de mises en pratique individuelles. Un support de cours est remis à chaque participant à la fin de la formation. Contenant l'essentiel de ce qui est présenté par l'animateur, il constitue un véritable aide-mémoire post formation. Un lexique synthétique et une bibliographie sont également remis aux participants. Ils leur permettent d'approfondir les sujets clés présentés.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Ce module de formation est ouvert à un maximum de 12 stagiaires, permettant ainsi un suivi pédagogique personnalisé. Cette formation se présente sous la forme d'une alternance d'apports magistraux, d'exemples d'entreprises réelles, d'exercices et d'échanges favorisant la compréhension et l'intégration des notions, afin d'assimiler rapidement le contenu exposé.

NOS FORMATEURS

Dominique Monera est ancien élève de l'Université Paris Dauphine, Docteur en finance et titulaire d'un master II de mathématiques appliquées.

Il sera épaulé par un spécialiste en programmation Python qui maîtrise également d'autres langages utilisés en IA, dont Java script, C++ et R et connaît bien les différentes bibliothèques d'algorithmes du machine Learning disponibles en open source sur le marché.



IA ACADEMIE

57 Rue du Docteur Blanche – 75016 Paris

SAS au capital social de 3000,00 euros

820 785 954 R.C.S Paris

Numéro de déclaration d'activité : 11755767375

MODALITÉS D'ÉVALUATIONS

À la fin de la formation, les stagiaires devront remplir un QCM dans un temps imparti. Cela leur permettra de vérifier ce qu'ils ont retenu à chaud de la formation. Un an plus tard (minimum), un second QCM leur sera adressé par mail. Ce QCM leur permettra de mesurer la conservation de leurs acquis.

Une grille de notation permettra au stagiaire d'évaluer la formation.

CONTENU

La formation se déroule sur 3 jours et comprend :

I — Une présentation générale sur l'état de l'art en IA : Le marché, la situation en France, les principaux algorithmes du machine et du deep learning et les techniques d'apprentissage.

II — Un cours et des exercices de base sur le fonctionnement du langage Python : Organisation des données, opérations de bases, fonctionnalités spécifiques.

III — Une présentation des principales librairies en open source : Panorama des différentes librairies à disposition dont TENSOR FLOW, PANDAS et NUMPY.

IV — Application au machine learning : Exercice sur un cas concret avec utilisation d'un algorithme du machine learning provenant d'une librairie en open source.



IA ACADEMIE

57 Rue du Docteur Blanche – 75016 Paris

SAS au capital social de 3000,00 euros

820 785 954 R.C.S Paris

Numéro de déclaration d'activité : 11755767375