Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

Machine learning - concepts et mise en oeuvre

Cette formation présente les fondamentaux du Machine Learning ainsi que les principales techniques utilisées dans l'industrie. Les travaux pratiques s'appuieront sur des données réelles.

OBJECTIFS

- Prétraiter des données ;
- Construire des modèles d'apprentissage pour des données annotées comme non-annotées ;
- Gérer les apprentissages de vos modèles ;
- Extraire des résultats actionnables.

PROGRAMME

Introduction

- Qu'est-ce que le Machine Learning
- Principales facettes du Machine Learning

Fondamentaux

- Correctement poser un problème de Machine Learning
- Prétraiter des données
- Apprendre un modèle
- Évaluer un modèle
- Exploiter un modèle pour obtenir des résultats actionnables

Apprentissage supervisé

- Régression linéaire
- Régression logistique
- Random forest
- Réseaux de neurones
- SVM
- Gradient boosted trees

Apprentissage non supervisé

- Réduction de dimensionnalité
- Clustering K-means
- Clustering hiérarchique
- Embeddings (word2vec)
- Détection d'anomalies

Systèmes de recommandation

- Filtrage collaboratif

0 jour

prix par participant
0 €HT
code formation : IN206

option restauration
18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier
- Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Développeurs désireux d'acquérir de solides bases en Machine Learning.

PRÉ-REQUIS

- Avoir un bon niveau général en informatique et avoir obligatoirement des compétences en développement quel que soit le langage de programmation maîtrisé.

SESSIONS

© 2024. Tanit Formation

L'expertise multi-domaines pour conjuguer performance et évolution professionnelle

Tanit Formation
excellence only*

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

STAGE / FORMATION

Intitulé
Code
Date Lieu
Prix HT + TVA (taux en vigueur de 20%) Prix TTC
Nombre de repas Prix total des repas

ENTREPRISE

Raison sociale
N° SIRET N° TVA Effectif
Adresse

Tél. Fax.

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom Prénom
Fonction Tél.(ld)
Email

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom Prénom
Fonction Tél.(ld)
Email

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaitre sur votre facture ?
Oui ☐ Non ☐
Si oui, numéro

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?
Oui ☐ Non ☐
Numéro de prise en Charge
Adresse de votre OPCA

RÉGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : **CMCIFRPP**

Nom
Prénom
Date
Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

© 2024. Tanit Formation