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

Deep learning - mise en oeuvre

Cette formation présente les fondamentaux du Deep Learning ainsi que les principales techniques utilisées dans l'industrie. Les travaux pratiques s'appuieront sur des données réelles et présenteront des modèles récents. Certains points aborderont des sujets de recherche récents.

OBJECTIFS

- Prétraiter des données ;
- Construire et entraîner des modèles état de l'art en vision par ordinateur et traitement des langues ;
- Analyser et optimiser l'apprentissage de vos modèles ;
- Traiter des images ;
- Traiter des données textuelles.

PROGRAMME

Introduction
- Qu'est-ce que le Deep Learning
- Domaines du Deep Learning

Fondamentaux
- Réseaux de neurones
- Rétropropagation du gradient
- Non-linéarités

Traitement d'images
- Réseaux à convolutions
- Briques de convolution, pooling, unpooling, convolution à stride fractionnelle
- Modèles état de l'art
- Classification d'images
- Segmentation sémantique
- Génération d'images

Traitement du langage
- Réseaux récurrents
- Briques lstm, gru
- Mécanismes d'attention
- Mécanismes de mémoire
- Modèles état de l'art
- Traduction automatique
- Génération de texte
- Classification de texte

Ingénierie
- Collection de métriques
- Analyse d'apprentissages
- Recherche d'hyperparamètres

0 jour

prix par participant
0 €HT
code formation : IN208

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 ?

- Data Scientists et développeurs désireux d'appliquer les dernières avancées de l'apprentissage automatique (Deep Learning).

PRÉ-REQUIS

- Avoir un bon niveau général en informatique et avoir obligatoirement des compétences en Machine Learning et en programmation Python.

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.(Id)
Email

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom
Prénom
Fonction
Tél.(Id)
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