

Big-Data, Machine-Learning, Artificial Intelligence: du laboratoire d'étude à l'exploitation en temps réel

06 octobre 2022 (Lausanne, l'après-midi)

Public visé

- Les personnes intéressées par les opportunités que l'intelligence artificielle, et le machine learning en particulier, est en train de générer dans l'économie et la société
- Les personnes soucieuses de l'aspect boîte-noire des algorithmes

Contenu

- Questionnement sur l'apprentissage automatique des machines
- Aspects techniques et applicatifs de la pensée algorithmique
- Notions de réseau de neurones artificiels (deep-learning)
- Cas d'étude d'une entreprise basée sur l'AI
- Réflexions sur les risques liés à l'AI

Conditions-cadres

Pas de requis particuliers.

Il est toutefois recommandé de lire des articles sur le sujet et, sans être essentiel, apporter votre ordinateur portable pourrait rendre l'exploration encore plus agréable.

Vos avantages

Vous connaîtrez

- Une description simple des possibilités techniques
- Les principaux avantages et inconvénients de la technologie liés au traitement de l'information et la prise de décision
Vous saurez
- en quoi consiste l'intelligence artificielle
- mieux saisir les possibilités d'utilisation pratiques de l'IA
- quel type de technique conviendrait à votre entreprise
- mieux informer les personnes autour de vous et offrir un conseil à valeur ajoutée

Date

06.10.2022 l'après-midi

Lieu

Hôtel de la Paix
Avenue Benjamin Constant 5
1003 Lausanne
www.hoteldelapaix.net

Prix du séminaire

CHF 410.- non-membre
CHF 360.- collaborateur spécialisé ou expert membre individuel d'EXPERTsuisse

Sont compris

- toute la documentation (version papier et numérique)
- café d'accueil, boisson pendant les pauses, eau minérale dans la salle
- TVA 7,7%

Directives concernant la formation continue

La participation à ce séminaire sera comptabilisée à raison de 4 heures par EXPERTsuisse. Le certificat de présence vous sera adressé par EXPERTsuisse SA après le séminaire.

Responsable du séminaire

Dr. José Lamas-Valverde, Directeur de la société Formation en Gestion des Risques, Nyon; ex-Associé chez Euro Risk Limited, Zürich, jose.lamas@gestiondesrisques.ch; www.gestiondesrisques.ch

Conférenciers

Dr. Matthieu de Lapparent, Directeur de l'Institut Interdisciplinaire de Développement de l'Entreprise – IIIDE de la HEIG-VD

Dr. José Lamas-Valverde, (voir ci-dessus)

Yves Robert-Tissot, M.Sc. en Management & Technology (EPFL); Inoshift Sàrl, Morges; Fondateur et Consultant senior



José Lamas-Valverde



Matthieu de Lapparent



Yves Robert-Tissot

Programme

	Thèmes	Conférenciers
12.45–13.15	Café d'accueil	
13.15–14.00	Les machines apprennent-elles automatiquement? Enjeux des algorithmes et le traitement des données massives Exemples d'application simple de méthodes de Data Mining avec Excel	José Lamas-Valverde
14.00–14.45	La pensée algorithmique Concepts de base Outils informatiques pour l'IA : informatique évolutionniste, programmation logique, classification statistique, réseau de neurones artificiels Utilisation de l'IA pour affiner les connaissances et maximiser les chances de succès. Exemples	Matthieu de Lapparent
14.45–15.00	Pause-café	
15.00–15.45	Étude de cas (success story). Démonstration en-ligne Banque, prédiction de la capacité de remboursement du client IBM Watson Machine Learning	Matthieu de Lapparent
15.45–16.30	Étude de cas (anti-success story). Démonstrations d'erreurs d'utilisation Système de facturation automatisé par ML Système de diagnostic radiologie basé sur l'IA	Yves Robert-Tissot
16.30–16.45	Discussion. Ces systèmes ont-ils des vulnérabilités? Existent-ils de systèmes d'alerte pour éviter l'angle mort?	José Lamas-Valverde
env. 16.45	Fin du séminaire	

Dispositions

Font foi les Conditions générales de vente d'EXPERTsuisse SA consultables sur le site www.expertsuisse.ch, en particulier:

Inscription et conditions générales

Toute inscription doit être munie d'une signature manuscrite ou électronique et s'effectue via notre plate-forme en ligne. Le prix est intégralement dû conformément à la facture envoyée à la suite du séminaire.

Délai d'inscription et d'annulation

Un mois avant la date de la manifestation

Toute inscription envoyée est engageante, même si, le cas échéant, la personne inscrite n'a reçu aucune confirmation de la part d'EXPERTsuisse SA (EXPERTsuisse SA ne répond pas des manquements de distribution électronique/postale).

Le contenu, le programme, les horaires, la durée, le lieu et les conférenciers de la manifestation sont sous réserve de modification. En cas de nombre insuffisant de participants, EXPERTsuisse SA se réserve le droit d'annuler le séminaire.

Annulation et implication au niveau des frais

En cas d'empêchement, il est souhaitable de prévoir un remplaçant (auquel cas le statut du participant réel sera

considéré). Autrement, les frais d'annulation suivants seront retenus:

Annulation jusqu'au délai d'annulation: sans frais

Annulation après le délai d'annulation, jusqu'à une semaine avant le début du séminaire: CHF 200.–

Annulation à partir d'une semaine avant le séminaire ou en cas de non-participation: 100% du prix du séminaire

CGV et Déclaration relative à la protection des données

Font foi les Conditions générales de vente et la Déclaration relative à la protection des données d'EXPERTsuisse SA consultables sur le site www.expertsuisse.ch.