

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

07 octobre 2021 (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 prérequis particuliers

## 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

07.10.2021 l'après-midi

### Lieu

Hôtel de la Paix  
Avenue Benjamin Constant 5  
1003 Lausanne  
[www.hoteldelapaix.net](http://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. José Lamas-Valverde**, (voir ci-dessus)

**Dr Vincenzo Pallotta**, Professeur d'Innovation et Entrepreneuriat / Institut Interdisciplinaire du Développement de l'Entreprise (IIDE) / Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD)

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



José Lamas-Valverde



Vincenzo Pallotta



Yves Robert-Tissot

## Programme

	Thèmes	Conférenciers
13.00–13.15	<b>Café d'accueil</b>	
13.15–14.00	Les machines apprennent-elles automatiquement? Enjeux des algorithmes et le traitement des données massives Exemples d'application des méthodes d'IA	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	Vincenzo Pallotta
14.45–15.00	<b>Pause-café</b>	
15.00–15.45	Cas d'étude (start-up, success-story) Domaines d'application: journalisme, législatif, études et recherche Démonstration de la plateforme d'IA	Vincenzo Pallotta
15.45–16.30	Cas d'étude (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](http://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](http://www.expertsuisse.ch).