

IA au service de la chaîne logistique

Description de la formation et objectif

L'intelligence artificielle (IA) offre une opportunité maintenant reconnue universellement pour améliorer la performance ou l'efficacité des organisations. En parallèle à cela, les chaînes logistiques affrontent des défis inédits sous l'influence conjuguée d'une concurrence toujours plus féroce, d'une demande fluctuante, des pénuries de main-d'œuvre et des nouvelles attentes des clients, notamment en matière de respect de l'environnement. Il devient donc urgent pour les gestionnaires ou professionnels en logistique d'apprendre à utiliser les capacités de l'IA pour répondre à ces multiples enjeux, et innover pour se démarquer sur leurs marchés.

La formation proposée offre, dans un langage accessible au plus grand nombre, une explication claire des technologies au cœur de l'intelligence artificielle et de leur potentiel. De même, elle identifie les éléments à considérer pour reconnaître quels seraient des cas d'usage porteurs et préparer les ressources à mobiliser, afin de récolter plus rapidement des résultats dans la mise en œuvre de ces nouvelles technologies. Finalement, elle outille le participant pour lui permettre de mener la transformation de son organisation face aux changements que ces innovations induisent, et mener à bien des projets de cette nature.

Principaux éléments de contenu

MODULE 1

LOGISTIQUE ET CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

- La fonction Logistique dans l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement
- Digitalisation de la Logistique et autres exemples logistique
- IA dans le scope de la digitalisation
- Les opportunités avec les nouvelles technologies en logistique

MODULE 2

INTRODUCTION AUX TECHNOLOGIES D'INNOVATION ET À L'IA

- Comprendre les technologies d'innovation et leur impact sur l'avenir
- L'importance de l'innovation dans le monde des affaires
- Introduction du concept du Business Model Canvas
- Introduction du concept du IA Model Canvas

MODULE 3

GESTION DES DONNÉES

- Outils et techniques d'analyse des données
- Introduction et enjeux liés à la cybersécurité

MODULE 4 IDENTIFIER ET QUALIFIER LES OPPORTUNITÉS

- Présentation des cas d'étude réel du marché
- Cas d'affaires (Business Case)
- Concepts, revue des outils, et support à l'étude de cas
- Les prérequis à un projet IA en logistique
- Modèle d'opération (target operating model: TOM)

ÉVALUATION ÉTUDE DE CAS

- Mise en application des outils et techniques vus durant les 4 modules de la formation

Date du 7 octobre au 12 décembre

Formation en ligne

Les lundi et jeudi de 18 h à 21 h,

Un samedi en présence, le 16 novembre de 9 h à 16 h (possibilité d'y assister à distance)

Cette certification collégiale a été financé par le MES

Frais d'inscription 100.00 valeur réelle de XX\$

BIO DES FORMATEURS

Jérôme Thirion

Jérôme Thirion a plus de 25 ans d'expérience en industrie et en services-conseils en transformation de la chaîne d'approvisionnement et de la logistique. Il accompagne les organisations dans l'identification et le déploiement des opportunités d'amélioration au sein des opérations. Les projets qu'il a menés incluent notamment : l'évaluation de la maturité des fonctions et des processus opérationnels, l'optimisation de réseaux de distribution et du transport, l'amélioration des processus d'affaires et du modèle d'opération de la chaîne d'approvisionnement, et le déploiement des technologies sous-jacentes.

Éducation et certifications :

- MBA, Washington State University, USA
- Master Management in Information Systems, France
- PMP, Project Management Professional
- Lean 6 sigma, Université McGill

Edward Ko

Edward Ko occupe le poste de PDG de Mely.ai Solutions Inc., et possède une expertise approfondie avec la transformation numérique, spécifiquement adaptée aux entreprises de transport et de logistique. Avec une carrière de plus de 15 ans dans le commerce international, la gestion de la chaîne d'approvisionnement et de la logistique, la gestion de projets technologiques et l'optimisation des processus, il a créé une solution infonuagique, pilotée par l'intelligence artificielle (IA), visant à éliminer les tâches manuelles pour les courtiers en douane, les transitaires, les transporteurs et les compagnies dans la logistique.