

Plans de cours

# De la preuve de concept à la mise en production : Une vue du terrain

## DESCRIPTION

Cette formation élabore sur les principales étapes nécessaires allant de la preuve de concept jusqu'à la mise en production d'un projet en intelligence artificielle, en explorant diverses variétés de défis à surmonter avant d'arriver à une application de grade commercial. Comme chaque projet en intelligence artificielle à son lot de particularités, ceux qui suivent la formation acquerront des notions fondamentales pour discerner les composantes minimales nécessaires pour déployer une solution viable.

## PRÉALABLES

Les participants devront au préalable avoir lu le matériel préparatoire. Une petite portion de la formation sera dédiée à éclaircir les concepts qui y sont développés. Idéalement, les participants auront en tête un projet impliquant l'utilisation de l'intelligence artificielle ou l'intention d'en implanter un dans le futur.

## OBJECTIF PRINCIPAL DE LA FORMATION

L'objectif principal de la formation est de familiariser l'auditoire aux enjeux d'un projet en intelligence artificielle destiné à rouler dans un environnement de production. Plus spécifiquement, nous aborderons notamment, les sujets suivants :

- Revue des concepts de base de l'apprentissage machine;

- Plan d'affaires d'un projet en intelligence artificielle;
- Comment réaliser une preuve de concept : Modélisation, entraînement, indicateurs de performance et biais cognitifs;
- Gestion et acquisition des données pour l'entraînement et l'apprentissage en continu;
- Déploiement et choix technologiques.

## OBJECTIF SECONDAIRE

Parallèlement aux notions mentionnées plus haut, cet atelier vise à permettre aux participants de discuter et d'échanger sur leurs propres enjeux.

## APPROCHE PÉDAGOGIQUE

- **Contenu théorique** : 25 %
- **Contenu pratique** : 50 %
- **Étude de cas** : 25 %

Présenté par



26 mars

**Journée Intelligence Artificielle pour dirigeants de PME.**