

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR PROGRAMMEUR NIVEAU DÉBUTANT

La formation sur l'intelligence artificielle de niveau débutant permet au participant de comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle, comme les algorithmes de *machine learning*, les réseaux neuronaux et l'analyse des données.



À la suite de la formation, le participant sera équipé avec les connaissances et les outils de base nécessaires afin de démarrer dans le domaine de l'IA, tout en les rendant capables de construire des applications simples et de progresser vers des niveaux intermédiaires ou avancés.

C'est une excellente première étape pour quiconque souhaite s'initier à un domaine passionnant et prometteur, tout en posant les bases d'une carrière enrichissante dans le monde de la technologie.

OBJECTIFS

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'IA
- Acquérir les bases en programmation pour l'IA
- Manipuler et analyser des données
- Maîtriser les algorithmes de base
- Appliquer des techniques d'intelligence artificielle
- Développer des compétences pratiques
- Comprendre les enjeux éthiques et les limites de l'IA
- Poser les bases pour des apprentissages futurs

CONTENU

1. Introduction à l'Intelligence Artificielle

- Vue d'ensemble de l'IA
 - o Concepts de base
 - o Historique
 - o Applications dans différents secteurs

2. Introduction au *Machine Learning* (Apprentissage Automatique)

- Comprendre les concepts de base du *machine learning*
- Types d'apprentissage
- Applications simples

3. Fondamentaux de la Science des Données

- Exploration des principes de la collecte, du nettoyage, et de l'analyse de données

4. Python pour l'IA et la *Data Science*

- Initiation à Python, le langage le plus utilisé dans l'IA, avec une introduction aux bibliothèques principales (NumPy, Pandas, Scikit-learn)