

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR PROGRAMMEUR NIVEAU AVANCÉ

À la suite de cette formation, le participant aura approfondi ses connaissances et compétences en IA afin de maîtriser des concepts complexes. Il sera en mesure de créer des applications de pointe, de maîtriser le déploiement en production, de développer des solutions personnalisées et évolutives, d'intégrer des outils avancés, de résoudre des problèmes complexes, et d'explorer les enjeux éthiques et responsables de l'IA.



Le cours de niveau avancé en IA pour programmeurs permet de devenir des leaders dans le domaine de l'intelligence artificielle. C'est une opportunité incontournable pour maîtriser les technologies les plus avancées, rester compétitif sur le marché et devenir un acteur clé dans l'industrie de l'intelligence artificielle.

OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques avancées d'apprentissage automatique (*Machine Learning*)
- Apprentissage profond (*Deep Learning*) avancé
- Optimisation des modèles d'IA
- Exploration des algorithmes d'apprentissage par renforcement
- Traitement avancé des données
- Applications spécialisées de l'IA
- Déploiement et industrialisation de l'IA
- Interprétation et explicabilité des modèles
- Éthique et gouvernance de l'IA
- Recherche et innovation en IA
- Gestion des projets IA à grande échelle
- Créer des solutions innovantes

CONTENU

1. Apprentissage profond pour la vision par ordinateur

- Développement et déploiement de modèles de vision par ordinateur
 - Les réseaux de neurones convolutifs pour des applications en reconnaissance d'image

2. Systèmes de recommandation

- Création de systèmes de recommandation basés sur des algorithmes
 - De filtrage collaboratif
 - De filtrage basé sur le contenu
 - Des systèmes hybrides

3. IA explicable et éthique

- Étude des meilleures pratiques pour la transparence et l'éthique en IA
- Les approches pour rendre les modèles interprétables par les utilisateurs

4. Déploiement de modèles IA en production

- Apprentissage des étapes nécessaires pour déployer des modèles IA dans un environnement de production
 - Le suivi des performances et la maintenance