

Formation certifiante

Deep learning & Genrative AI

Instructeur: ...

Nous sommes si enthousiastes à l'idée de vous accueillir ici ! Si vous souhaitez découvrir l'automatisme, ce cours Deep Learning & generative AI est conçu pour vous !

Nous espérons que vous allez adorer cette session.

2. Plan de la formation ✨

Jour 1

- Notions de base sur l'IA, le Machine learning et le deep learning
- Réseaux de neurones
- Métriques d'évaluation, matrice de confusion, Recall, Precision, F1-score
- Deep learning et CNN
- Bibliothèques et frameworks
- Apprentissage et optimisation des paramètres du modèle
- Ateliers pratiques

Jour 2

- Adaptation aux nouveaux problèmes par transfert d'apprentissage
- Les techniques de Data augmentation et déploiement de modèles
- Entraînement de réseaux neuronaux récurrents (RNN)
- Long Short Term Memory (LSTM)
- Evaluation des modèles
- Ateliers pratiques
- Examen et certification : *Fundamentals of deep learning by NVIDIA*

Jour 3

- Compréhension de l'IA Générative, Les Generative Adversarial Networks (GAN), L'architecture U-Net
- Les modèles de diffusion
- Optimisation des réseaux de neurones pour l'IA Générative
- Développement d'un modèle de génération des images
- Ateliers pratiques

Jour 4

- Techniques Avancées
- Classificateur "Free Diffusion Guidance"
- Contrastive Language-Image Pretraining (CLIP)
- Développement d'un modèle de génération des images à partir du texte
- Ateliers pratiques

- Examen et certification : Generative AI with diffusion models by NVIDIA



Partager avec vos amis, et invitez qui vous voulez à rejoindre cette formation.

Donnez-vous-en à cœur joie !

Avec **TANIT**, l'apprentissage ne connaît pas de limites. Votre compétence continuera à évoluer tant que vous continuerez avec nous. Nous espérons que vous aimerez cette expérience autant que nous avons aimé la créer. Bonne Formation !