



DEEP LEARNING

Le cursus Deep Learning est une formation avancée dédiée à l'apprentissage profond, un sous-domaine clé de l'intelligence artificielle.

Les participants apprennent à concevoir, entraîner et optimiser des modèles de deep learning pour des applications variées, comme la vision par ordinateur, le traitement du langage naturel, ou encore la reconnaissance vocale.

Avec une approche pratique et des projets concrets, cette formation offre des compétences directement applicables dans le monde professionnel. Idéal pour ceux qui veulent maîtriser les technologies IA avancées et se spécialiser dans un domaine en pleine croissance.

Objectifs pédagogiques de la formation :

- La Computer Vision : afin de tout savoir sur le traitement de l'image
- La Natural Language Processing : pour avoir toutes les compétences nécessaires au traitement de langage

Programme de la formation :

- Les fondamentaux du Deep Learning
- Tensorflow et application
- Deep Learning pour les séries temporelles
- Méthodologie en deep learning et application
- Transfer Learning
- Auto encodeur et représentation vectorielle
- Segmentation sémantique
- Détection d'objets
- Image Generation
- Text mining
- Word embedding et application sur la text similarity
- Les réseaux de neurones récurrents
- Transformers

Durée : A partir de 100h

Format : Distanciel

Prix Public : A partir de 2000€ / personne

Public : Managers IT, transformation digitale et data

Prérequis : Titre de niveau 6, maîtrise de Python et de l'anglais

Dates :

. 07.01.2025

Et autres dates en 2025

Certification : Certification RNCP

[Je suis intéressé.e](#)

Éléments complémentaires :

- Evaluation de la formation : cas pratiques sur la plateforme en ligne et mises en situations professionnelles
- Modalité de validation : certification enregistrée au RNCP "Développer une solution d'intelligence artificielle"