



opéré par



Connaître les avantages et les limitations de ces technologies pour les décisions de demain.



Ecully
100 % présentiel



1 jour
7 heures



Nous consulter
INTRA uniquement



1 900 € / pers.
Net de TVA (min. 4 personnes)

Une formation qui permet d'évaluer les solutions d'IA adaptées à ses besoins spécifiques.

Des acquis qui faciliteront la collaboration avec des équipes techniques et scientifiques.

Des acquis qui permettront de prendre des décisions éclairées sur l'implémentation de technologies d'IA dans son organisation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les grands principes et concepts de l'IA.
- Connaître en détail les méthodes de l'état de l'art en Machine Learning.
- Savoir évaluer les solutions IA adaptées à ses besoins spécifiques
- Prendre des décisions éclairées sur l'implémentation de technologies d'IA dans leurs organisations (frugalité numérique)
- Savoir implémenter une première solution IA .
- Collaborer efficacement avec des équipes techniques et scientifiques

PUBLIC CIBLE

Ingénieurs, docteurs, techniciens supérieurs, cadres supérieurs, cadres dirigeants.

PRÉREQUIS

Aucun

FORMATEURS

Professeur des universités à Centrale Lyon, Institut Camille Jordan, membre de l'Institut Universitaire de France depuis 2022.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- En alternant cours théoriques et activités pratiques, la formation permet d'appréhender toutes les étapes nécessaires à l'exploitation des modèles numériques industriels dans une démarche d'ingénierie.
- Des exemples sont présentés à partir de fonctions simples et de modèles numériques jouets.

CONTENU

1) Les bases du machine learning

- Apprentissage supervisé
- Apprentissage non-supervisé
- Calibration des hyper-paramètres
- Cross-validation et Learning rate (TP1)
- Apprentissage profond
- Apprentissage par renforcement.

2) Solution IA pour problèmes concrets

- Comment déployer le ML sur des problèmes concrets
- Pipeline ML (TP2)
- Étude de cas réels (TP3).

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

- Évaluation des acquis : en fin de session
- Certification : selon chaque action de formation
- Évaluation de la satisfaction des stagiaires : questionnaire post-formation, taux de satisfaction 2024 : 88,4% (sur la base de 117 réponses)

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est handi-accessible.
Contactez-nous !

