Tél : +352 27 39 351
Fax : +352 27 39 52 68
Email : formation@oxiane.lu

Piloter un projet d'Intelligence artificielle

Comprendre les spécificités d'un projet d'Intelligence Artificielle et connaître les outils à mettre en place du prototype à la production

L'intelligence artificielle est aujourd'hui une part de l'informatique inévitable. Cette discipline peut rester mystérieuse, cette formation a pour but de démystifier cette discipline scientifique, de connaître les opportunités business liées et d'en comprendre les enjeux. Du prototype à la phase de production, la formation permet d'aborder différentes approches et la méthodologie à mettre en place pour exploiter la valeur de vos données.

Détails

- Code : PPIA
- Durée : 2 jours (14 heures)

Public

- Tout le monde
- Tout public

Pré-requis

Objectifs

- Identifier les opportunités de l'intelligence artificielle et du machine learning pour votre service ou votre entreprise
- Repérer les facteurs clés de succès et la valeur ajoutée que peut apporter l'IA
- Comprendre les étapes et connaître les outils spécifiques à ce genre de projet
- Savoir mettre en place la méthodologie et l'équipe pour la réussite d'un projet d'IA

Programme

Comprendre les principaux concepts clés sur l'intelligence artificielle

- Qu'est-ce que l'IA et le machine learning en entreprise ?
- Savoir définir, IA, Deep Learning, Machine Learning et Data Science
- Quelques divers exemples de cas d'application
- Comment l'IA et ses opportunités peuvent servir votre entreprise ?

Établir un cadrage d'un projet d'IA

- Établir un cadrage business approprié (ROI)
- Définir les performances cibles (KPI) et les objectifs à atteindre
- Identifier les moyens nécessaires : métriques, données, outils, budgets et acteurs
- Constituer une équipe correspondant à votre projet d'IA

La donnée, la brique essentielle de tout projet d'IA

- Différencier les types de données exploitables
- Comprendre et identifier différentes les sources de données
- Méthode de collecte des données
- Nettoyer et explorer vos données

Le processus itératif du cycle d'un projet IA

- Concevoir un POC, modéliser, évaluer et interpréter les résultats préliminaires
- Faire une mise à l'échelle sur des données plus importantes
- Le passage en production et ses spécificités
- Utilisation d'API externes et les intégrer au système

Modalités

- Type d'action :Acquisition des connaissances
- Moyens de la formation :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- Modalités pédagogiques :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- Validation :Exercices de validation – Attestation de stages