

Les bonnes pratiques de l'implémentation d'un projet d'IA générative en entreprise

Explorez les meilleures pratiques pour une implémentation réussie de l'IA générative au sein de votre entreprise.

0.5 jour / 3h

Présentation du cours

Explorez les meilleures pratiques pour une implémentation réussie de l'IA générative au sein de votre entreprise.

Cette formation vous offrira un aperçu complet des principes fondamentaux de l'IA et de son évolution, tout en soulignant les bonnes pratiques à adopter lors de la mise en place d'un projet d'IA générative. Vous prendrez conscience des contraintes et des limites de cette technologie, afin de développer une réflexion nuancée sur son utilisation.

Grâce à des ateliers pratiques et des études de cas, vous acquerez les compétences nécessaires pour planifier et mener à bien un projet d'IA éthique et durable.

Objectifs pédagogiques

- Offrir un aperçu complet des principes fondamentaux de l'IA tout en explorant les jalons-clés de son évolution.
- Souligner les bonnes pratiques de l'implémentation d'un projet reposant sur l'IA générative en entreprise.

- Prendre conscience des contraintes et des limites de l'IA afin de développer une pensée nuancée face aux outils.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure de planifier et mettre en œuvre un projet d'IA générative au sein de leur entreprise, en adoptant les meilleures pratiques et en tenant compte des enjeux éthiques et environnementaux.

Public cible

Dirigeants, managers, responsables projets, responsables innovation, data scientists, data engineers, consultants en transformation digitale.

Prérequis

Aucun prérequis

Programme

Tour d'horizon des principes fondateurs de l'IA

- Comprendre la différence entre algorithmes, Machine Learning, Intelligence Artificielle et Intelligence Artificielle générative
- Les dates-clés de l'histoire de l'IA

Implémenter une IA en entreprise : bonnes pratiques

- Acculturation : Former les différents acteurs à tous les niveaux, accompagner dans le changement et atténuer les potentiels craintes
- Organisation : Implémenter un ou plusieurs modèles d'IA implique la restructuration de certaines équipes métiers, voire l'apparition de nouveaux rôles
- Technologie : Repérer les cas d'usage appropriés, identifier les technologies nécessaires à leur mise en place, évaluer le ratio coûts de l'implémentation d'une IA par rapport à sa rentabilité, identifier les différents métiers qui seront requis pour la mise en application du projet

Une technologie puissante mais porteuse de nouveaux défis qui ne peuvent être négligés

- La gouvernance des données : conformité et intégrité des données, vie privée et protection des données, sécurité et robustesse des infrastructures

- Éthique de l'IA : Transparence des modèles et des données d'entraînement, critères d'évaluation des risques de l'IA et impact environnemental

Ateliers

Planification d'un projet d'implémentation d'IA

- Objectif : Développer des compétences dans la conception de plans de projet pour l'implémentation de l'IA, explorer les éléments-clés de la planification et comprendre les stratégies d'acculturation et d'organisation nécessaires.
- Les participants seront guidés à travers un exercice pratique de planification de projets d'implémentation d'IA, abordant les différentes phases, identifiant les parties prenantes, et proposant des stratégies d'acculturation. L'objectif est d'offrir une compréhension approfondie des étapes essentielles à la réussite de l'intégration de l'intelligence artificielle dans un cadre professionnel.

Atelier de conception de politique éthique environnementale

- Objectif : Faire prendre conscience aux participants des enjeux éthiques liés à l'impact environnemental des projets d'IA
- Les participants seront répartis en groupes. Un scénario environnemental spécifique sera attribué à chaque groupe. Les candidats devront identifier les implications éthiques de ces scénarios, proposer des lignes directrices éthiques pour atténuer les impacts environnementaux négatifs et favoriser des pratiques durables.

L'approche pédagogique combine des sessions théoriques, des ateliers pratiques et des études de cas pour une expérience d'apprentissage complète :

Théorie : Les participants exploreront les concepts clés de l'IA et son évolution à travers plus de 30 diapositives de présentation détaillées. Un fichier PDF récapitulant les bonnes pratiques pour l'implémentation d'un projet d'IA éthique leur sera remis.

Idéation : Afin de s'appropriier les notions abordées, les participants réfléchiront aux enjeux et aux défis de l'implémentation de l'IA générative dans leur contexte professionnel.

Exercices pratiques : Pour ancrer les apprentissages, la formation proposera des ateliers de planification de projet d'IA, de conception de politique éthique environnementale et de campagne de sensibilisation à la gouvernance des données. Les formateurs guideront les participants tout au long de ces exercices. Un quizz interactif permettra également de valider la compréhension des concepts.