

AI Manager HES

analyser, développer, optimiser, mettre en œuvre, soutenir

L'utilisation ciblée de l'intelligence artificielle (IA) devient de plus en plus importante dans presque tous les domaines de l'entreprise. Les domaines thématiques dans lesquels l'intelligence artificielle est appliquée sont immenses.

Les managers IA sont demandés là où les entreprises, les organisations et les institutions veulent s'assurer un avantage concurrentiel en améliorant ou en raccourcissant les processus de travail ou de production de toute nature grâce à l'IA. Dans de nombreux domaines d'activité, l'intelligence artificielle (IA) est encore un terrain inconnu, c'est pourquoi les AI

Managers travaillent généralement en équipes interdisciplinaires ainsi qu'avec des partenaires externes. L'analyse de la faisabilité des idées innovantes étant essentielle, les AI Managers suivent l'évolution et le potentiel de l'IA dans le monde entier, notamment en relation avec les projets en cours.

En tant qu'experts dans leur domaine, les AI Managers conservent la vue d'ensemble et la responsabilité du projet, planifient, développent et vérifient la mise en œuvre des systèmes d'IA et définissent les spécifications, toujours en tenant compte des exigences de qualité.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les entreprises puissent conseiller leurs clients de manière personnalisée, l'AI Manager développe, en collaboration avec le service marketing, une recommandation de produits basée sur l'IA.
- ▶ Afin de réduire les envois de colis postaux lors de commandes en ligne, l'AI Manager développe une application d'IA qui permet aux clients d'essayer sur eux-mêmes les vêtements et les chaussures souhaités en ligne.
- ▶ Afin que les personnes qui regardent des séries en streaming reçoivent des propositions adaptées, l'AI Manager développe un système grâce auquel les préférences des utilisateurs sont collectées, filtrées et présentées.
- ▶ Afin d'aider les médecins dans leurs diagnostics et leurs interventions chirurgicales, l'AI Manager développe, en collaboration avec des médecins et des techniciens, un modèle de mise en réseau numérique des données des patients.
- ▶ Afin que les assurances puissent offrir une protection optimale à leurs clients, l'AI Manager développe avec les experts en assurances une solution d'IA pour évaluer les risques.
- ▶ Afin que les entreprises pharmaceutiques puissent développer une médication efficace et bien tolérée par les patients, l'AI Manager dirige des projets pour évaluer les données des patients et les données cliniques.

Les faits

Admission a) Maturité professionnelle dans une orientation technique ou commerciale ou;
b) maturité gymnasiale, maturité spécialisée ou diplôme ES et 1 an d'expérience professionnelle. Avec un examen d'admission supplémentaire ou un examen d'équivalence, l'accès est également possible avec une autre formation préalable, selon le prestataire d'études.

Formation 3 ou 4 ans d'études à temps plein ou à temps partiel dans une HES, une HEU ou une EPF.

Les aspects positifs Aider l'économie, optimiser fortement ou raccourcir les processus de production, économiser ainsi de l'énergie et bien d'autres choses encore, tels sont les défis que les AI Managers relèvent volontiers. Leurs domaines d'appli-

cation sont très intéressants et presque illimités.

Les aspects négatifs Il n'est pas rare que des idées innovantes pour l'utilisation de l'intelligence artificielle échouent à cause de l'argent. La recherche de partenaires financiers ou de sponsors pour des projets prometteurs peut retarder considérablement leur mise en œuvre.

Bon à savoir De plus en plus d'entreprises sont intéressées par l'intégration du potentiel des applications d'intelligence artificielle dans leurs processus. Les AI Managers développent à différentes fins l'apprentissage automatique sur la base de systèmes basés sur la connaissance, des applications pour le traitement et la reconnaissance de la parole ou des types de robots très différents.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité de communiquer			████████████████████
capacité de décision, orientation vers les solutions		████████████████	
compétences en mathématiques, connaissance de l'anglais		████████████████████	
compréhension rapide		████████████	
compréhension rapide, capacité de communiquer		████████████████████	
désir d'expérimenter, précision dans le travail, sens des responsabilités		████████████	
intérêt pour l'informatique, connaissances en informatique		████████████████████	
ouverture d'esprit, volonté d'innover		████████████████████	
qualités de dirigeant, attitude confiante		████████████████████	
réflexion analytique, raisonnement logique, pensée en réseau		████████████████████	

Plans de carrière

↑	Chef/fe de projet dans une équipe d'innovation
↑	Master of Science UH en intelligence artificielle (formation à distance)
↑	AI Manager HES
↑	Formation professionnelle initiale (CFC) dans une orientation technique ou commerciale avec MP (voir accès)