Chef de projet Intelligence artificielle

Cours

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
334811						CHF 1'260

DÉFINITION

L'intelligence artificielle (IA) est une technologie devenue omniprésente dans notre vie quotidienne et professionnelle. Elle est accompagnée par de nombreux changements qui bouleversent nos habitudes et nos modes de vie. Ainsi, de nombreux emplois pourraient être transformés par l'automatisation et de nouveaux rôles sont créés. L'arrivée de l'Intelligence Artificielle (IA) doit donc s'accompagner de la recherche de personnes qualifiées dans le développement de l'IA pour répondre aux besoins du tissu économique. L'un des rôles créés par l'IA est la gestion de projet intégrant de l'Intelligence Artificielle. Ce rôle se différencie par la nécessité de maîtriser certains prérequis ainsi que des processus différents. En collaboration avec la fondation impactIA, l'ifage vous propose une formation de chef de projet IA et se positionne comme acteur clé proactif répondant aux besoins émergents des employé-es, employeurs et du marché de l'emploi. **Les cours sont donnés à distance sauf le premier et dernier jour qui seront en présentiel.** Cette formation est également destinée aux entreprises qui désirent former leurs collaboratrices et collaborateurs à la gestion de projets en Intelligence Artificielle. **Elle peut être donnée en trois langues : français, anglais et Allemand**

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances générales du fonctionnement de l'entreprise.
Avoir une expérience de management ou de management transversal de projet.
Avoir des connaissances du vocabulaire de base du système d'information.

PUBLIC

Personnes désirant acquérir des compétences pour intégrer des produits IA dans leurs projets et participer activement à la conduite du changement dans leur entreprise ou leur organisation.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Les compétences sont évaluées par un travail final d'une quinzaine de pages d'une mise en œuvre d'un plan d'optimisation d'IA dans son entreprise avec les différentes étapes et une feuille de route stratégique.

Une attestation de suivi du cours sera délivrée à tous les participant-e-s.
Un certificat sera délivré aux participant-e-s ayant livré-e-s le travail final demandé.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Gestion d'équipes IT intégrant de l'IA. Gestion d'équipes mixtes interne et outsourcing. Gestion de projets globaux intégrant de l'IA.

Possibilité d'évolution professionnelle : prise d'une direction de département IT, Head of technology

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, l'apprenant-e sera en mesure de : **Comprendre**

- L'état de l'IA à ce jour et l'évolution probable à 5 ans
- Les différents risques liés à l'IA
- Les notions éthiques liées à l'IA

Appliquer

- Les approches lean product et agile project en y intégrant les spécificités IA
- Une évaluation des coûts
- Déployer des serveurs de formation d'IA
- Une stratégie différente entre une optimisation et une innovation impliquant de l'IA

Résoudre

- Analyser le besoin et évaluer les données nécessaires à la formation d'IA
- Intégrer les actions correctrices pour parer aux biais
- Gérer le développement d'un produit IA qu'il soit internalisé ou externalisé

CONTENU

- Etat de l'IA
- Monter un projet IA
- Optimisation et innovation
- Ressources:

- data
- technologies retenues
- compétences
- prix
- transfert learning et cloud
- infrastructure
- Formation (équipes, directions, veilles)
- Nouveaux métiers
- UX
- Ethique

Méthode

Apport expositif (1/3 environ par soirée) en alternance avec mise en pratique basée sur la pratique des participants avec des exemples amenés par eux ou proposés par le formateur.

Matériel

Pour suivre la formation l'apprenant-e doit venir avec son ordinateur portable personnel (Laptop). Un support de cours sera remis à chaque participant-e.

INTERVENANTS

Des intervenants ponctuels, spécialisés dans l'application de l'Intelligence Artificielle ainsi que dans la gestion de projet. Reconnus dans leur domaine, ils apportent à la formation une expertise pratique et transférable pour les participants. **Timothy O'Hear**: Ingénieur EPFL, Tim est aujourd'hui le CTO de la Fintech SwissBilling dont il fait partie de l'équipe fondatrice. SwissBilling a été rachetée en 2017 par la banque Cembra. **Laura Tocmacov Venchiarutti**: Laura s'est spécialisée en Intelligence Artificielle et Business Stratégie au MIT (Massachusetts Institute of Technology).

DURÉE ET ORGANISATION

Renseignements: johanne.hertenstein@ifage.ch ou 022 807 30 93

REMARQUES

Le délai d'inscription est fixé à 2 semaines avant la date de début du cours indiquée sur notre site Web.

CONTACT

E : informatique@ifage.ch
T : +41 (0)22 807 3092