

Intégration de l'IA dans les projets informatiques des collectivités

Maîtriser l'IA pour optimiser les projets informatiques des collectivités

Code
702008

Durée
1 jour / 7 heures

Tarif Inter*
686 € HT

**Repas inclus (en présentiel)*

PUBLIC

Chefs de projet informatique - Développeurs

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire

NIVEAU D'EXPERTISE

Fondamentaux

LES POINTS FORTS

Docaposte Institute propose plusieurs dispositifs pédagogiques adaptés aux apprenants :

Formation en présentiel

En groupe (inter-entreprises ou intra-entreprise)

En individuel (monitorat)

En journée ou en cours du soir (sur demande spécifique)

Formation en distanciel

Distanciel synchrone

Distanciel asynchrone

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes fondamentaux de l'IA et ses applications dans les collectivités
- Explorer les opportunités et les impacts de l'IA générative dans la gestion de projets
- Acquérir des compétences pratiques pour intégrer l'IA dans les processus de développement

Programme de la formation

1. Introduction à l'IA et ses concepts clés

- Introduction à l'IA, Machine Learning et Deep Learning
- Applications spécifiques de l'IA pour les développeurs
- Frameworks populaires, outils de développement, algorithmes d'apprentissage

2. Gestion de projet et IA

Utilisation de l'IA pour la gestion de projet

- Outils et techniques d'IA pour optimiser la gestion de projet : rédaction de spécifications, planification et génération automatique de documents, automatisation des tâches, coordination des équipes, estimation des coûts et des délais

Développement avancé : intégration de modèles pré-entraînés et personnalisation des algorithmes

- Avantages et défis ; Processus de personnalisation

Techniques avancées de gestion des données pour les projets IA

- Collecte, nettoyage et préparation des données : outils et bonnes pratiques
- Intégration continue et déploiement continu (CI/CD) pour les projets IA
- Automatisation des tests et des déploiements

3. Déploiement pratique de l'IA

SATISFACTION ET EVALUATION

- En amont de la formation
 - ▶ Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
 - ▶ Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.
- Tout au long de la formation
 - ▶ Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...
- A la fin de la formation
 - ▶ Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
 - ▶ Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
 - ▶ Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
 - ▶ Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

ACCOMPAGNEMENT FORMATION À DISTANCE

En cas de nécessité, une assistance technique et pédagogique est joignable entre 8h30 et 18h (jours ouvrés):

- par téléphone : 01 83 10 10 10
- par mail : care-formation@lefebvre-dalloz.fr

Une réponse immédiate est apportée ; si besoin, le demandeur est mis en relation avec un expert dans un délai maximum de 48h.

Déploiement des modèles IA dans un contexte sécurisé (RGPD)

- Théories et bonnes pratiques pour la conformité RGPD
- Sécurisation des données

Développement éthique et responsabilité

- Considérations éthiques dans le développement et le déploiement de l'IA
- Biais algorithmiques et équité, transparence

Exemples de cas d'usage de l'IA dans les collectivités locales

- Améliorer l'efficacité de la planification et de la gestion des projets informatiques en utilisant des outils d'IA
- Mettre en place un chatbot intelligent pour assister les citoyens dans leurs demandes de services publics afin d'améliorer l'efficacité du service client et réduire la charge de travail des agents.
- Utiliser l'IA pour prédire et automatiser la maintenance des infrastructures publiques pour réduire les coûts et améliorer la sécurité.
- Utiliser l'IA pour surveiller les réseaux informatiques de la collectivité et détecter automatiquement les anomalies et les incidents de sécurité.

A noter

...

En amont et en aval de la formation, le positionnement pédagogique sera effectué à l'aide d'un questionnaire d'auto-positionnement.