

Automatiser les cycles de vie de l'IA pour ModelOps



Augmenter les profits et l'efficacité avec des applications alimentées par l'IA

Accélérez et faites évoluer le déploiement des modèles en développant le DevOps pour l'AI

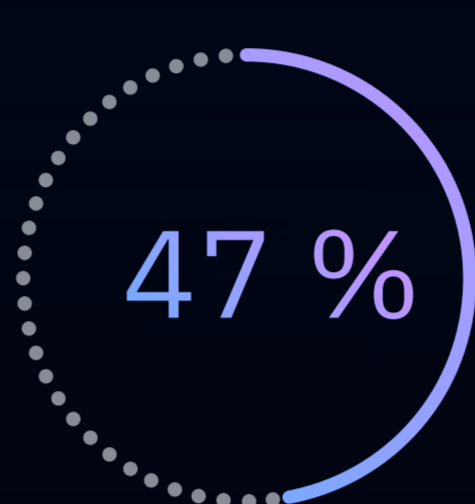
Qu'est-ce que ModelOps ?

ModelOps (qui signifie opérations de modèles) est la pratique qui consiste à rendre l'IA opérationnelle par la construction, l'exécution et la gestion de modèles pour gouverner le cycle de vie de l'IA de bout en bout. En s'inspirant du succès de DevOps, ModelOps synchronise les pipelines de modèles et d'applications avec l'intégration continue et la livraison continue (CICD). Les entreprises qui utilisent ModelOps peuvent mieux servir leurs clients, rationaliser leurs opérations et être plus compétitives tout en gérant les risques.

Intégrer continuellement l'IA à vos applications cloud natives et surmonter les difficultés liées au déploiement des modèles



de charges de travail d'IA utilisant un modèle de programmation sans serveur ou par conteneurs d'ici 2023, ce qui nécessite une approche DevOps¹

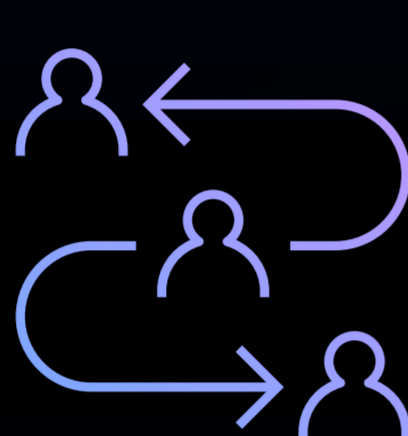


des modèles d'IA ne passent jamais du stade de pilote à celui de la production en raison d'un manque de ModelOps²



des entreprises ont vu leurs revenus augmenter grâce à l'adoption de l'IA

ModelOps a aidé des entreprises de différents secteurs à améliorer leur taux de réussite en matière d'IA



Publicité
Wunderman Thompson a identifié de nouveaux prospects et a obtenu des informations humaines plus approfondies en construisant un pipeline d'IA à partir de 10 To de données.

[Lisez l'article →](#)



Santé
Highmark Health a prédit les patients à risque de septicémie en réduisant le cycle de vie de l'IA de 12 mois à 6 semaines.

[Lisez l'article →](#)



Services financiers
Caixa Geral de Depósitos France a rendu plus rapide son service client et réduit ses coûts grâce à une application de cloud hybride construite sur des conteneurs et des microservices.

[Lire l'étude de cas →](#)

Développez la pratique ModelOps et tirez davantage parti de vos investissements informatiques et commerciaux

1 Accélération du retour sur les investissements dans l'IA

- Amélioration de l'expérience client et des innovations produits à l'échelle
- Prévion et optimisation des résultats de l'IA en intégrant plusieurs cas d'utilisation
- Gain de temps et d'argent grâce à une meilleure surveillance du modèle

2 Amélioration des rendements, de l'efficacité et de la résilience de l'IA et de la technologie

- Amélioration du retour sur investissement du cloud et de l'IA grâce au déploiement des modèles n'importe où
- Réduction des coûts informatiques grâce à l'uniformisation des outils, du personnel et des processus
- Réduction des risques et amélioration de la sécurité de l'IA grâce à l'amélioration de la transparence et l'explicabilité

3 Amélioration de l'agilité des opérations technologiques

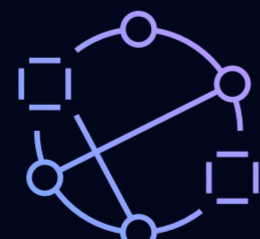
- Intégration de DataOps et de DevOps avec une meilleure performance des modèles
- Équilibre entre l'automatisation et la supervision par les experts des tâches d'unification des disciplines
- Amélioration des outils existants, qu'il s'agisse d'outils à code source ouvert ou d'investissements dans des outils tiers

Comment fonctionne-t-elle ?

ModelOps assure le lien entre DataOps et DevOps. Ces trois pratiques fonctionnent de concert pour permettre l'ingénierie de l'IA, une discipline qui améliore les performances, l'évolutivité, l'interprétabilité et la fiabilité des modèles d'IA tout en offrant la pleine valeur des investissements en IA.



Approches commerciales de l'IA avec ModelOps sur IBM Cloud Pak[®] for Data



Cycles de vie automatisés de l'IA sur une plateforme de données et d'IA de bout en bout qui fonctionne sur n'importe quel cloud



Vaste éventail d'outils open source, tiers et IBM, notamment l'API REST, les JupyterLab et les outils de data science visuels



Gestion virtuelle de tous les modèles d'IA, y compris l'apprentissage profond ou automatique, l'optimisation des décisions et les modèles préconstruits



Intégration transparente avec DevOps et DataOps, extensible sur n'importe quel cloud



Environnement très sécurisé et résilient pour les charges de travail critiques.



Industry Accelerators pour démarrer rapidement en utilisant des solutions d'IA prêtes à l'emploi

Opérationnalisation d'une IA de confiance

Apprenez-en davantage sur la façon dont une pratique ModelOps peut vous aider à diffuser une IA de confiance au sein de votre entreprise. Lisez cette lettre d'informations sur la ModelOps avec deux rapports Gartner gratuits ou consultez cette série de webinaires en cinq parties sur l'accélération du cycle de vie de l'IA.

[Lisez le bulletin →](#)

[Regarder les événements en ligne →](#)

