

Mis à jour le 01/10/2026

S'inscrire

Formation AI et Finance Practitioner

2 jours (14 heures)

Présentation

Explorez les applications de l'intelligence artificielle en finance pour analyser les données, éclairer les décisions et améliorer les opérations. Du Machine Learning à l'IA générative, découvrez les usages du crédit, de la détection de fraude et de la prévision financière, ainsi que les synergies avec la Blockchain.

Notre formation AI et Finance Practitioner vous permettra de comprendre les technologies essentielles et de sélectionner des applications adaptées aux enjeux des services financiers.

Vous apprendrez à évaluer la qualité des données, à interpréter des analyses financières et à examiner les apports de l'IA au credit scoring, au traitement des prêts et à la surveillance des transactions.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de comparer des approches de prévision boursière, d'en identifier les limites et de construire une stratégie d'adoption de l'IA articulant bénéfices métier, intégration opérationnelle et accompagnement du changement.

Cette formation aborde également les FinTech, les technologies émergentes, la gouvernance et les cadres éthiques. Les ateliers vous permettront de mettre en pratique une démarche responsable, avec une attention particulière aux risques et à la supervision humaine.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Distinguer les principales technologies d'IA et leurs applications financières
- Évaluer la qualité des données et interpréter des analyses pour soutenir les décisions financières

- Analyser les usages de l'IA dans le crédit, le traitement des prêts et la détection de fraude
- Comparer les approches de prévision boursière et reconnaître leurs limites
- Examiner les synergies entre IA, Blockchain et innovations FinTech
- Construire une feuille de route d'adoption intégrant gouvernance, éthique et résilience

Public visé

- Analyste financier
- Responsable financier
- Analyste crédit
- Responsable des risques et de la fraude
- Chef de projet FinTech

Pré-requis

- Compréhension des notions fondamentales de finance et des opérations financières
- Intérêt pour les applications de l'IA dans les métiers financiers
- Disposition à explorer les cadres éthiques et les enjeux d'une utilisation responsable de l'IA

Pré-requis techniques

- Ordinateur portable avec 8 Go de RAM recommandés pour les exercices sur tableur et navigateur
- Navigateur Chrome, Firefox ou Edge à jour
- Tableur Microsoft Excel ou LibreOffice Calc installé pour exploiter les jeux de données pédagogiques
- Connexion Internet stable autorisant l'accès aux ressources et aux démonstrations pédagogiques
- Aucune carte graphique dédiée, machine virtuelle ou installation d'environnement de programmation requise

Programme de notre formation AI et Finance Practitioner

[Jour 1 - Matin]

Fondamentaux de l'IA et décisions fondées sur les données

- Introduction à l'IA en finance : concepts fondamentaux, rôle dans la finance moderne, bénéfices attendus et défis d'adoption
- Technologies de l'IA : Machine Learning, Predictive Analytics, Generative AI et autres approches transformant les activités financières
- Données financières : importance, sources, types de données, qualité, préparation et organisation des processus fondés sur les données
- Analyse financière : exploration des données, identification de schémas et de tendances, production d'informations exploitables

- Décision stratégique assistée par l'IA : analyse prédictive, interprétation des résultats et traduction des enseignements en orientations financières
- Atelier pratique : Examiner un jeu de données financières synthétiques dans un tableur, repérer les problèmes de qualité, analyser les tendances et formuler une recommandation argumentée.

[Jour 1 - Après-midi]

Crédit, prêts et détection de fraude

- Credit scoring assisté par l'IA : évaluation de la solvabilité, données alternatives et modèles prédictifs du risque de crédit
- Automatisation des prêts : demandes de financement, traitement des documents et des données, accélération des décisions et contrôle humain
- Personnalisation du crédit : segmentation des clients, adaptation des offres et amélioration de l'expérience client
- Fraude financière : principales typologies, risques, difficultés de détection et comparaison avec les approches traditionnelles
- Détection de fraude par Machine Learning : anomalies, reconnaissance de schémas, surveillance en temps réel, capacités émergentes et détection adaptative, défis et opportunités
- Atelier pratique : Étudier des dossiers de crédit fictifs et des transactions synthétiques, interpréter des scores et des alertes, puis proposer des décisions en tenant compte des faux positifs et des risques de biais.

[Jour 2 - Matin]

Prévision boursière et synergies entre Blockchain et IA

- Analyse des marchés boursiers : fondamentaux des marchés financiers, données de marché et méthodes traditionnelles de prévision
- Prévision boursière avec l'IA : Machine Learning, modélisation prédictive, analyse des marchés et estimation des tendances
- Limites et perspectives des prévisions : volatilité, qualité et disponibilité des données, limites des modèles et applications futures
- Blockchain en finance : principes fondamentaux, applications financières, transparence et mécanismes de sécurité
- Synergies entre IA et Blockchain : automatisation, intégrité des données, innovation des processus, perspectives d'application, gouvernance, éthique et maîtrise des risques
- Atelier pratique : Comparer des prévisions boursières préétablies avec des observations historiques, identifier leurs limites et concevoir un schéma de processus financier associant IA et Blockchain avec des contrôles adaptés.

[Jour 2 - Après-midi]

Innovations FinTech et mise en œuvre d'une stratégie IA

- Écosystème FinTech : services financiers numériques, innovation soutenue par l'IA et évolution des modèles de services
- Technologies de nouvelle génération : IA émergentes, automatisation, plateformes numériques et autres technologies influençant la finance, adoption, intégration et impact métier
- Stratégie financière Digital-First : identification des opportunités d'IA, priorisation des usages et articulation avec la transformation numérique
- Mise en œuvre opérationnelle : approches de déploiement, intégration aux opérations financières, accompagnement du changement et adoption par les équipes
- Avenir des services financiers : tendances, modèles opérationnels soutenus par l'IA, préparation stratégique et résilience
- Atelier pratique : Construire une feuille de route d'adoption de l'IA pour un service financier, préciser les opportunités d'innovation, les étapes d'intégration, les indicateurs métier et les mesures de gouvernance et de résilience.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.