MASTER FINANCE DIGITALE



DIT DAKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

L'école de l'Intelligence Artificielle

POURQUOI UN MASTER EN FINANCE DIGITALE ?



Objectifs

- Développer une compréhension fine des techniques utilisées en finance digitale : transactions sécurisées, cryptomonnaies, intelligence artificielle, sécurisation des données.
- Savoir analyser en détail des données financières en s'appuyant sur les outils de la business Intelligence
- Réaliser des tableaux de bord de données et utiliser les outils no-code
- Savoir faire des prévisions avec des modèles d'intelligence artificielle, être à l'aise avec les mathématiques financières.
- Développer des soft skills pertinents : gestion de projet, leadership et marketing de soi, anglais pour la négociation.

Le Dakar Institute of Technology est la première école spécialisée en Intelligence Artificielle et Big Data de l'Afrique de l'Ouest. C'est dans ce cadre que nous vous proposons ce Master en Finance Digitale, dans lequel l'IA tient une très bonne place.

Parmi les entreprises qui sont les plus valorisées sur le continent africain, la grande majorité d'entre elles sont des Fintech. On peut citer Wave, Orange Money, Flutterwave (Nigéria). La finance digitale tient déjà le haut du panier des start-ups et est en train de révolutionner les paiements "cashless" sur le continent africain. Au-delà des paiements, les Fintech sont aussi présentes dans le marché des prêts bancaires, de l'assurance, des smart contracts et des crypto-monnaies notamment.

Lors de cette formation exigeante, vous allez pouvoir maîtriser tous les aspects de la digitalisation de la finance, du paiement mobile à la blockchain, en passant par l'intelligence artificielle.

PROGRAMME



Master 1

La première année forme des experts à l'intersection de la finance et des technologies numériques. Au semestre 1, les étudiants acquièrent les bases en data science, intelligence artificielle, et programmation Python appliquées à la finance. Ils se forment également en mathématiques financières, gestion des bases de données, économie internationale, et stratégie de marketing digital. L'automatisation via outils no-code et la gestion de projet sont aussi abordées. Au semestre 2, les technologies avancées comme le machine learning, le NLP, et la sécurité des systèmes renforcent les compétences techniques. Des modules sur la fintech, la finance inclusive, et la négociation en anglais complètent la formation.

Master 2

Le Semestre 3 du Master en Finance Digitale se concentre sur des compétences avancées et des thématiques innovantes. Les étudiants approfondissent la protection des données (RGPD), les outils Web3, les smart contracts, la blockchain et les cryptomonnaies. Des modules sur le financement innovant, la finance comportementale, et l'éthique de l'IA renforcent leurs capacités d'analyse et de réflexion. Les outils pour la détection des fraudes, la BI, et la gestion des risques complètent cette formation.

Le Semestre 4 est dédié à un stage en entreprise, favorisant l'intégration professionnelle, et à la rédaction d'un mémoire, qui permet de mettre en pratique les acquis théoriques.



Professeurs

Nos professeurs sont choisis parmi les meilleurs spécialistes de leur domaine. Notre formation vous permettra de comprendre en profondeur les aspects théoriques et pratiques de la finance numérique, tout en accordant une large place à la pratique, gage d'employabilité.

Séminaires

Des séminaires réguliers seront organisés avec des experts locaux et internationaux afin de permettre aux étudiants d'avoir une vue d'ensemble de la problématique et des enjeux de la finance digitale.

Débouchés

- Analyste FinTech
- Développeur de produits FinTech
- Consultant en transformation digitale
- Gestionnaire de projet FinTech
- Gestionnaire de risques numériques
- Spécialiste en Sécurité des Systèmes Financiers
- Responsable de la Conformité Technologique
- Consultant Blockchain

Poursuite d'études

- Doctorat en informatique,
- Doctorat en sciences économiques
- Mentions possibles : Finance digitale, Blockchain, Financements alternatifs



Conditions d'accès

Etre titulaire d'une licence scientifique ou d'une licence liée à la gestion des entreprises (droit, management, assurance, gestion, finance, logistique, etc.) Avoir de bonnes bases en mathématiques. Pour candidater veuillez vous rendre à la page : www.dit.sn/master-finance-digitale/
Les candidats auront ensuite un entretien avec le jury d'admission

Tarif

Frais d'inscription : 300.000 FCFA. Mensualité : 135.000 FCFA* sur 10 mois Ce tarif ne prend pas en compte les certifications éventuelles (TOEIC) et les voyages d'études (optionnel). *soit un montant total de 1.650.000 FCFA par année.

*Le tarif est de 2.100.000 FCFA par an pour les étudiants subventionnés par leur entreprise.

Horaires

Les cours du Master en Finance Digitale se déroulent du lundi au vendredi de 18h00 à 20h30. Ainsi qu'un samedi par mois. Soit en présentiel dans nos locaux à Dakar (cité Keur Gorgui), soit en ligne via Teams.

Contacts et informations

Rendez vous sur notre site web : www.dit.sn
Appelez nous au +221 - 77 308 92 92 (WhatsApp)
Email : info@dit.sn

Etablissement privé d'enseignement supérieur reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) du Sénégal et habilité par l'Anaq-Sup