

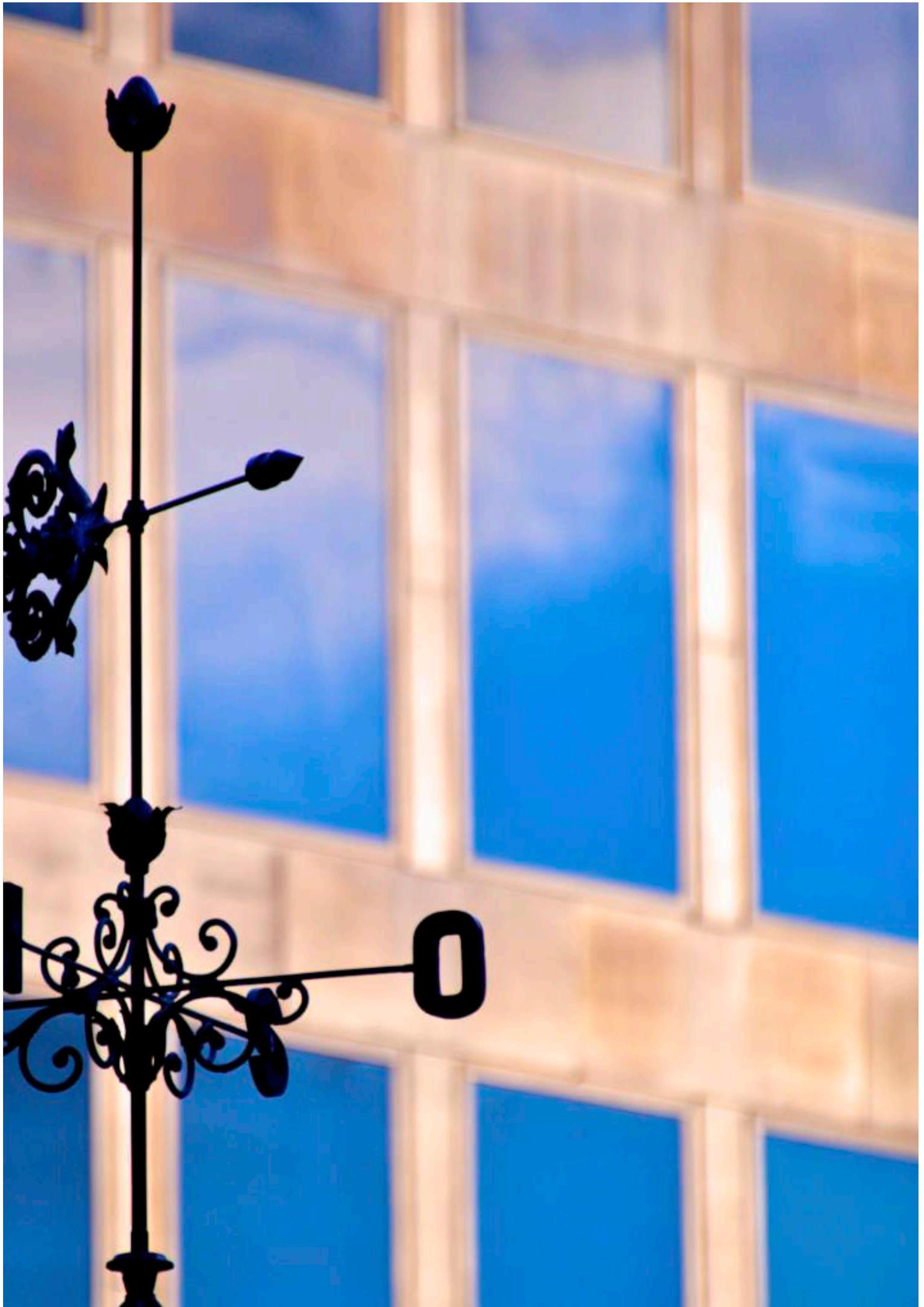
isfb

Formation bancaire & financière



Certificat Digital finance





ENJEU ET CONTEXTE

Intelligence artificielle, big data, neo banques, blockchain, cloud : le développement des nouvelles technologies et des nouvelles industries liées à ces technologies suit un développement exponentiel depuis quelques années.

Comme souvent dans le cadre de révolutions technologiques, les effets et conséquences sur l'industrie comme sur le travail quotidien restent difficiles à appréhender de manière précise ; néanmoins, des tendances émergent clairement aujourd'hui et confirment l'aspect global et horizontal des changements à venir.

Qu'il s'agisse de la relation avec le client, de la sélection et distribution des produits et services, de l'optimisation du portefeuille ou de la redéfinition stratégique de la banque, la digitalisation affecte toutes les lignes de métiers, créant de nouvelles opportunités mais également des défis et de nouvelles catégories de risques.

Animée par des intervenants, experts dans leur domaine respectif et actifs au niveau opérationnel, cette formation est destinée aux professionnels du domaine bancaire et financier. Elle vous permet d'acquérir une connaissance et une compréhension des technologies ainsi que de leurs applications, mais aussi des outils d'analyse et des pistes de réflexion vous permettant de positionner votre activité professionnelle. Vous pourrez ainsi tirer parti des disruptions actuelles et piloter le changement plutôt que de le subir.

Dans le cadre de cette formation, les participants conçoivent un projet et un modèle d'affaires liés au domaine des Fintechs.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, le participant sera à même de :

- Comprendre le fonctionnement des principales technologies fintech
- Connaître les principales applications et évaluer leur potentiel
- Identifier et analyser les impacts présents et futurs de ces technologies sur le travail quotidien
- Positionner son activité de manière à utiliser les nouvelles technologies comme levier de croissance personnelle et collective
- Identifier et gérer les risques technologiques, stratégiques, éthiques et réglementaires
- Concevoir un projet d'application fintech

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Certificat reconnu par la place financière
- Basé sur la mise en pratique et les derniers développements technologiques
- Intervenants spécialisés disposant d'une expérience professionnelle notoire
- Axé sur le secteur bancaire
- Effectif réduit et accompagnement personnalisé
- Homogénéité des besoins et du niveau des participants
- Mis en pratique à travers la conception d'un projet appliqué sous la supervision de professionnels du domaine

POINTS CLÉS

Titre	Certificat ISFB de Digital finance
Fréquence	2 sessions par année
Durée	6,5 jours non consécutifs (dates disponibles sur www.isfb.ch)
Cours	8:30 – 12:00 & 13:30 – 17:00
Examen	La formation est validée par la conception d'un projet qui sera présenté à un jury d'experts
Lieu	ISFB – Genève
Prix	CHF 4'290.-*

* - Candidats employés d'établissements membres de l'ISFB ou finançant seuls leur formation.

CONTENU ET STRUCTURE

FINTECH - 0,5 JOUR

Les grands courants de la fintech
Les principales technologies
Analyse de 5 années d'histoire de la fintech
Tendances confirmées et faux départs
Enjeux et point de situation
Sources d'information et veille technologique

FINTECH - BUSINESS MODEL - 0.5 JOUR

Le design thinking : présentation et fonctionnement
Le design thinking : applications et utilisation
Le business model canvas et ses composantes : présentation et fonctionnement
Le business model canvas et ses composantes : applications et utilisation

MACHINE LEARNING & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - 0.5 JOUR

Définition et domaine de définitions des intelligences artificielles (IA)
Exemples d'IA classiques
Introduction au deep learning
Exemples d'utilisations et d'applications
Perspective pour l'IA

TECHNOLOGIE CLOUD - 0.5 JOUR

Principe et caractéristiques des solutions cloud
Comparaison des solutions cloud vs data center local
Importance de la sécurité des infrastructures et des données personnelles
Solutions et applications cloud existantes pour le domaine financier

BLOCKCHAIN - 0.5 JOUR

Éléments constitutifs de la blockchain
Fonctionnement et caractéristiques
Utilisations pratiques
Extensions de la blockchain
Exemples d'applications : ICO's/cryptomonnaies
Protection des données dans la blockchain
Pistes de développement et potentiel

CRYPTOACTIFS - 0.5 JOUR

Blockchain ou réseau distribué

Crypto-actifs ou actifs numériques : Cadre réglementaire

Crypto-actifs ou actifs numériques : taxonomie et opportunité

Pouls du marché : que font les institutionnels ?

Positionnement possible d'une banque : opportunités

CROWDLENDING & CROWDFUNDING - 0.5 JOUR

Les méthodes alternatives de financement
Origine et développement du crowdfunding
Contexte dans le monde et en Suisse
Focus sur le Crowdlending

WEALTH TECHNOLOGY - 0.5 JOUR

Concepts théoriques de gestion
Robo advisor
Intelligence artificielle et portfolio management
Mutation du wealth management
Pistes de développement & tendances futures

CYBERSÉCURITÉ - 0.5 JOUR

La digitalisation et les implications en matière de gestion des risques IT: Cloud, AI, Open Banking

Les principes fondamentaux de la sécurité de l'information: intégrité, confidentialité et disponibilité

La réglementation FINMA en matière de gestion des risques technologiques, de cybersécurité, de gestion de la continuité et de protection des données clients

Les principes de protection de données personnelles

Considérations de cyber-sécurité pour le Cloud Banking en Suisse

DATA & ANALYTICS - 0.5 JOUR

Les données en tant que vecteur de changements stratégique («game changer»)

Data et transformation des métiers de la banque

Les étapes de la transformation en entreprise «data driven»

Opportunités et challenges liés à l'intelligence artificielle et au big data et exemples d'applications

Principes de gouvernance et gestion de la qualité des données

Obligations réglementaires et questions éthiques posées par la gestion des données

NEO BANKING - 0.5 JOUR

Le nouveau paysage bancaire

Le cadre réglementaire en Europe et comparaison avec la Suisse

Réinventer le modèle économique de la banque

Les activités bancaires attaquées

Principales innovations des neobanques

Stratégie marketing, croissance et rentabilité des nouveaux acteurs

Qu'est-ce qu'une banque «disruptive» ?

RÉGLEMENTATION DE LA TECHNOLOGIE - 0.5 JOUR

Fintech: définition

Enjeux juridiques

Lois, ordonnances, règlements et lignes directrices applicables:

- Loi sur les banques (y.c licence Fintech)
- Loi sur les bourses et valeurs mobilières
- Loi sur l'infrastructure des marchés financiers
- Loi sur les placements collectifs de capitaux
- Lignes directrices de la FINMA sur les ICOs
- Loi sur le blanchiment d'argent (LBA) et directives ASB/FATF Rules/FINMA Guidance 02/2019

Actifs digitaux («tokenisation»): réglementations applicables

- Marché primaire
- Marché secondaire

Crowdfunding: aspects réglementaires

- Crowddonation
- Crowdlending
- Crowdinvesting

Cas pratique

Méthodologie: comment procéder à une analyse juridique d'un dossier FinTech

DIGITAL FINANCE : PRÉSENTATION DES PROJETS - 0.5 JOUR

Les données en tant que vecteur de changements stratégique («game changer»)

Data et transformation des métiers de la banque

Les étapes de la transformation en entreprise «data driven»

Opportunités et challenges liés à l'intelligence artificielle et au big data et exemples d'applications

Principes de gouvernance et gestion de la qualité des données

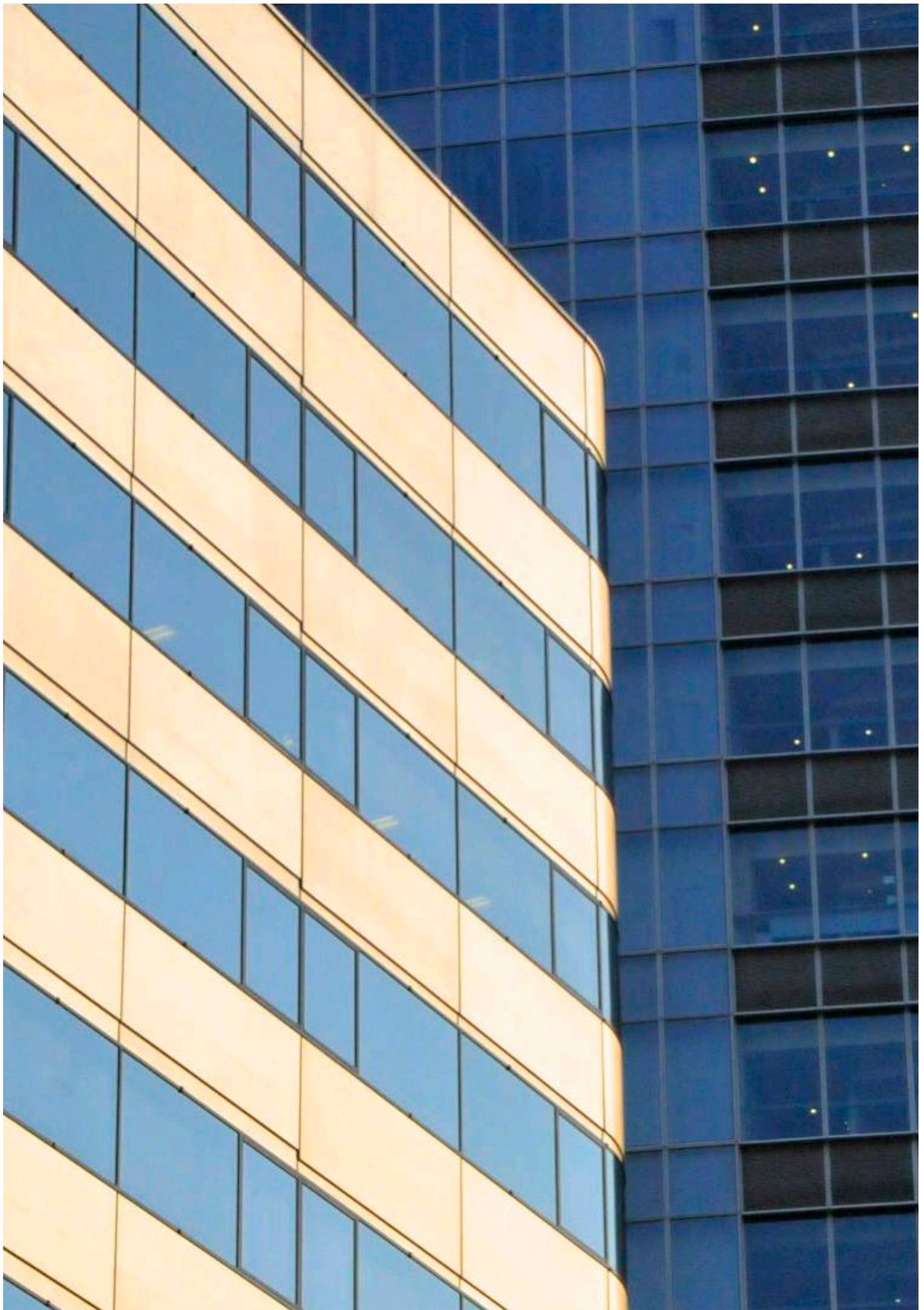
Obligations réglementaires et questions éthiques posées par la gestion des données

PUBLIC CIBLE

Ce certificat s'adresse à toute personne évoluant depuis quelques années dans le domaine bancaire est financier dont l'activité est ou sera impactée directement par la digitalisation de son environnement professionnel, indépendamment de son poste (front, back, support).

PRÉREQUIS CONSEILLÉS

Disposer de 4 ans d'expérience dans une société bancaire, financière ou périphérique à ces domaines.



A PROPOS DE L'ISFB

L'ISFB est une association fondée il y a plus de 30 ans par les banquiers de Genève afin d'accélérer le développement des compétences professionnelles et ainsi la compétitivité de la place financière. Elle a comme président du Conseil Monsieur Michel JUVET (Associé de Bordier & Cie) et Vice-président Monsieur Blaise GOETSCHIN (Président de la Direction Générale de la Banque Cantonale de Genève).

L'ISFB compte parmi ses membres une quarantaine de banques et de sociétés financières représentant plus de 80 % de l'emploi salarié sur la place financière genevoise.

L'ISFB propose des formations professionnelles dans un large éventail de domaines liés à l'activité financière et bancaire, tels que: Investissements traditionnels et alternatifs; Gestion de fortune; Crédits & financements; Économie; Opérations bancaires; Fiscalité, droit et Compliance; Management & stratégie; Compétences interpersonnelles; Gestion des risques; Marketing financier; Négoce de matières premières; etc.

L'ISFB propose une palette de plus de 80 cours «à la carte» ainsi que de nombreux programmes délivrant des certificats, des diplômes et un master.

L'ISFB travaille aussi en partenariat avec des instituts académiques ou professionnels reconnus (Kalaidos University of Applied Sciences Switzerland, Université de Genève, HEG Genève, CFA Institute, CAIA Institute, etc.) permettant de proposer des formations délivrant des crédits ects universitaires et des certifications professionnelles internationalement reconnues telles que CAIA, CFA, FRM.

AUTRES CERTIFICATS PROPOSÉS PAR L'ISFB

- Private banking
- Conseiller financier
- Financement du négoce international
- Spécialiste crédits
- Planification financière
- Fiscalité de la clientèle bancaire
- Fiscalité bancaire appliquée
- Risk, legal & compliance
- Compliance Officer
- Produits et investissements
- Gestion de portefeuille

POSTGRADE UNIVERSITAIRE EN BANQUE ET FINANCE

- CAS HES en Marketing et distribution des produits et services financiers
- CAS HES en Pilotage des opérations bancaires
- CAS HES en Solutions d'investissement et de financement
- CAS HES en Digital banking
- CAS HES en Leadership & management
- DAS HES en Banque et finance
- MAS HES en Banque et finance

PRÉPARATION AUX CERTIFICATIONS INTERNATIONALES

- Chartered Financial Analyst (CFA 1, 2, 3)
- Chartered Alternative Investment Analyst (CAIA 1, 2)
- Financial Risk Manager (FRM 1, 2)

ISFB, la formation des banquiers par les banquiers.

Développer l'employabilité individuelle et maintenir la compétitivité de la place financière genevoise : deux faces d'un même défi.

Association professionnelle à but non lucratif, reconnue d'utilité publique, l'ISFB a pour mission le développement des compétences des acteurs de la place financière.

**Vous souhaitez en savoir plus ?
N'hésitez pas à nous contacter !**

**ISFB - Route des Jeunes 12
1212 Genève - Lancy
+41 22 827 30 00
info@isfb.ch
www.isfb.ch**

isfb

Formation bancaire & financière

