

MÉTIERS IT POUR LA FINANCE DE MARCHÉ

PROGRAMME

- INTRODUCTION
 - Première vue de la problématique financière en lien avec IT
 - Typologie des métiers IT dans la finance de marché
 - Principaux acteurs (banques, sociétés de gestion, assureurs, éditeurs de logiciels, cabinets de conseil)
 - Spécificité de l'IT pour la finance de marché par rapport aux autres secteurs
- AUTOUR DE L'INTÉGRATION ET LA PRÉPARATION DES DONNÉES
 - Typologie de données
 - Trades (positions sur les instruments financiers et leurs mouvement)
 - Référentiels
 - Données de marché
 - Transcodification ou "mapping" des flux de données
 - Utilisation de XML, XSL
 - Récupération de données de marché
 - API temps réels, Reuters, Bloomberg, Markit, etc
 - Systèmes de gestion de bases de données (SGBD) relationnels et datamart
- PROBLÉMATIQUES DU CALCUL
 - Valorisation de produits financiers : "le pricing"
 - Traitements de données de marché pour la valorisation
 - Implication des données de marché
 - Maillage et interpolation de données de marché
 - Les calculs liés aux risques de marché
 - Les "grecques"
 - Les Stress Tests
 - Les calculs liés aux risques de crédit et de contrepartie
 - Les approches au développement
 - Le développement industriel : qui sont les clients ?
 - Le développement artisanal : le dev "commando"
- AUTOUR DES SYSTÈMES DE GESTION DE BASES DE DONNÉES (SGBD)
 - Utilisation de Extract-Transform-Load (ETL) pour le reporting
 - Synchronisation de datamart avec SGBD de production
 - Optimisation et performance des SGBD de production : le SGBD "RE"
 - Le BLOB et le Bulk Copy Program (BCP)
 - Les solutions datawarehouse et les cubes
 - Les cubes temps réels
 - Les workflow de validation : extension vers la gestion électronique des documents (GED)
 - La validation de mandats de risques
 - La production des Risk Weighted Assets
 - Les caches de données de calculs intermédiaires
 - Les bases clés/valeurs
 - Les datagrids

DESCRIPTION

Pour un certain nombre d'informaticiens en cours de reconversion vers l'informatique financière, le milieu de la finance peut s'apparenter à un eldorado avec les aventures du western. En effet, le milieu de la finance comporte aujourd'hui de nombreux métiers différents qui sont autant de terres inconnues et incertaines pour un ingénieur habitué à la rigueur de l'informatique industrielle. Cette formation vise à l'orienter dans ce vaste domaine en introduisant, au travers de nombreux cas pratiques, les principaux sujets sur lesquels il pourrait être amené à travailler.

OBJECTIFS

- Comprendre le contenu des métiers IT pour la finance de marché
- Comprendre les besoins fonctionnels et les attentes par rapport aux applications financières
- S'orienter dans la problématique financière en lien avec les métiers IT

PUBLIC

- Ingénieurs IT débutant en finance de marché

NIVEAU

Formation de base

PRÉ-REQUIS

- Connaissances de base en informatique

FORMATIONS ASSOCIÉES

- ELARGISSEZ VOTRE CHAMPS DE VISION
 - Marchés financiers (Niveau 1)
 - Banques d'investissement et marchés financiers

FORMATEUR

Emmanuel Vaie

DURÉE

2 jours

FORMAT

journée/soirée

PRIX

1 660€ HT

- APERÇU DES APPLICATIONS AU TRADING HAUTE FRÉ-
QUENCE ET TRADING ALGORITHMIQUE
- CONCLUSION