



Les métiers du trading : panorama de opportunités

Par Prof. François Longin
ESSEC Business School

Plan de l'intervention

- Les métiers du trading
 - ▶ Secteurs et produits
 - ▶ Types d'activités
 - ▶ Comment devenir trader



- Intervenants



François Longin – Professeur de finance à l'ESSEC



Gabriel Eschbach – Président ACE Finance & Conseil

Types de traders (1)

- Traders professionnels (salariés)
 - ▶ Salles de marchés des banques
 - ▶ Sociétés de gestion de portefeuille
 - ▶ Entreprises (gaz, électricité, pétrole, etc.)
- Traders “professionnels” (indépendants)
 - ▶ Activité principale
- Traders particuliers (traders actifs)
 - ▶ Gestion de leur portefeuille (compte-titres, PEA)

Types de traders (2)

- Dimensions à prendre en compte
 - ▶ Environnement de travail (accès à l'information, connaissances du marché, support)
 - ▶ Fiscalité (impôts / charges sociales)

Les secteurs

- Spécialisation par secteur
 - ▶ Actions (capitalisation des entreprises)
 - ▶ Change (devises)
 - ▶ Taux (émetteur, maturité)
 - ▶ Matières premières
 - ▶ Produits agricoles
 - ▶ Pétrole
 - ▶ Or
 - ▶ ...

Les produits

- Spécialisation par produit
 - ▶ Produits “vanilles” (standards / existence d’un marché)
 - ◆ Actifs de base (actifs sous-jacents)
 - ◆ Produits dérivés de base (calls / puts)
 - ▶ Produits exotiques (complexes / besoin de modèles)
 - ◆ Pay-off complexes
 - ◆ Multi sous-jacents

Les activités (1)

- Trading pour compte propre
 - ▶ Avec les fonds de la banque (*trading book*)
 - ▶ Réglementation bancaire (Bâle I, II, III) : fonds propres pour couvrir les risques de marchés
 - ▶ Activité encadrée : limites opérationnelles, limites en risques (VaR)
- Intermédiation
 - ▶ Pour le compte des clients

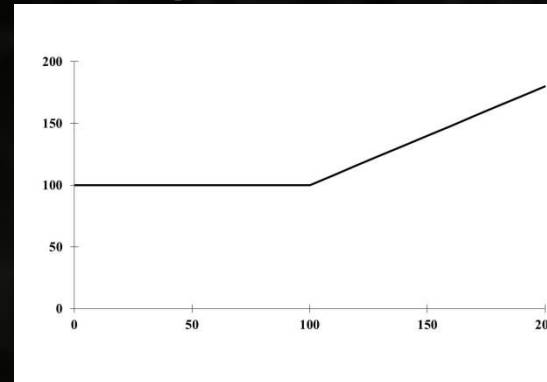
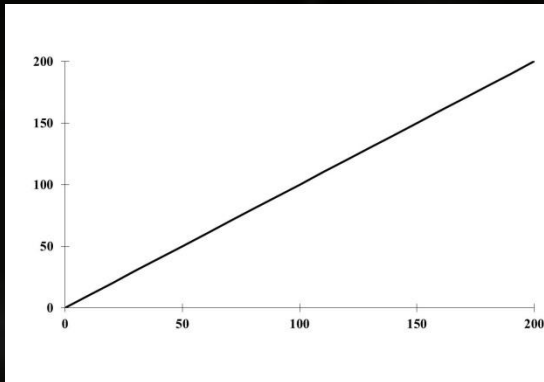
Les activités (2)

- Trading directionnel
 - ▶ Prises de position sur les marchés
- Trading pour la gestion de produits dérivés
 - ▶ Gérer la marge des produits vendus
- Market making
 - ▶ Animation / tenue du marché pour une valeur

Les activités (3)

- Structuration

- ▶ Création de produits complexes à partir de produits de base (obligations, actions, produits dérivés simples)
- ▶ Exemple : produits à capital garanti



- ◆ Méthodes OBPI/CCPI
- ◆ Outil de modélisation et de simulation

Compétences

- Cela dépend du type de trader
 - ▶ Trader “vanille” (acheter/vendre) : bonnes connaissances des marchés, bon feeling du marché (tendance du marché, jeux des acteurs)
 - ▶ Trader “exotique” (gérer des produits complexes): compétences en mathématiques financières (calcul stochastique, méthodes numériques, méthodes probabilistes, statistiques)

Formation

- En France
 - ▶ Ecole d'ingénieurs : X, Ponts
 - ▶ Ecole de commerce : ESSEC, EDHEC, HEC, INSEEC
 - ▶ Universités : Dauphine et Paris VI
- A l'étranger
 - ▶ Parcours plus diversifiés

Recrutement

- Processus de recrutement
 - ▶ Parcours très structuré (des banques étrangères) : questionnaires en ligne, séries d'entretiens, stages...
 - ▶ Sites à visiter :



E-financialcareers (trend, job offers, rappel des deadlines)



AlumnEye (formation aux entretiens)



WallFinance (vidéos sur les métiers)

Processus de recrutement (1)

- Banques : Goldman Sachs, Morgan Stanley, Barclays, etc.
- Stages
 - ▶ Stage (très) court (Spring week – 1 semaine)
 - ▶ Stage d'été (Summer internship – 2/3 mois)
 - ▶ Stage long (Off-cycle – 6 mois / 1 an)
 - ▶ Stage de fin d'étude (Graduate – 3/6 mois)
 - ▶ Apprentissage / alternance (2 ans)

Processus de recrutement (2)

- Etape 0 : candidature en ligne
 - ▶ CV et lettre de motivation
 - ▶ Tests en ligne (QCM) de psychométrie (SHL tests): compréhension de texte, calcul à partir de données, raisonnement logique
 - ▶ Exemple de questions : suite logique de nombres, suite logique de figures
 - ▶ Durée : 3 à 4 heures (par banque)
 - ▶ Décision par la DRH de la banque

Processus de recrutement (3)

- Etape 1 : analyse de la personnalité et vérification de la motivation du candidat (pour le métier et pour la banque)
 - ▶ Entretiens RH
 - ▶ Exemples de questions : décrivez-vous en 2 minutes! Quels sont vos défauts ? Pourquoi voulez-vous faire carrière dans la banque ? Pour quoi voulez-vous travailler chez nous ? Qu'est-ce qui vous marque dans notre entreprise ? Que feriez-vous si vous aviez 10 M€ ?
 - ▶ Décision par la DRH de la banque

Processus de recrutement (4)

- Etape 2 : vérification de la technicité du candidat
 - ▶ De type “Assesment center” : travail de cas en groupe + entretiens techniques avec des opérationnels + tests en ligne (1 jour)
 - ▶ De type “Superday” : série d’entretiens techniques avec des opérationnels (1 jour)
 - ▶ Type de questions : Quelles sont limites du PER? Quelle extension du modèle de Black Scholes connaissez-vous? Calculez le delta de la position!

Les métiers liés au trading (1)

- Recherche quantitative (*quants*)
 - ▶ Développement de modèles mathématique-financiers (pricers, algorithmes de trading)
- Recherche économique (économistes de marchés)
 - ▶ Analyse économique (analyse de la conjoncture)
- Recherche financière (analystes financiers)
 - ▶ Analyse financière des entreprises

Les métiers liés au trading (2)

- Risques
 - ▶ Suivi des positions et des risques (*middle office* des salles de marchés et direction des risques)
 - ▶ Validation des modèles
- Informatique de marchés
 - ▶ Alimentation des flux d'informations
 - ▶ Configuration des serveurs (*high frequency trading*)

Les métiers liés au trading (3)

- Sales
 - ▶ Conseil / vente de produits et de stratégies aux clients

Les métiers après trader

- Evolution de carrière
 - ▶ Trader “professionnel” (à son compte)
 - ▶ Gérant de portefeuille
 - ▶ Trésorier d’entreprise

SimTrade

Qu'est-ce que SimTrade ?

Quels sont les objectifs de SimTrade ?

Quelle est l'originalité de SimTrade ?

SimTrade en 3 points

- SimTrade : outil pédagogique sur les marchés financiers
- Objectif de SimTrade :
 - ▶ Comprendre les marchés financiers
 - ▶ Apprendre à intervenir sur les marchés
- Originalité de SimTrade
 - ▶ Simulation complète : marchés et entreprises
 - ▶ Avantage : impact du SimTrader sur le marché

Quelle est l'ambition de SimTrade ?

- Permettre à tous de comprendre le fonctionnement des marchés financiers
- Développer les compétences des SimTraders à la fois en finance de marchés et en finance d'entreprises
- Mieux comprendre le comportement des individus en termes de décision financière (projet de recherche de finance comportementale)

SimTrade : une histoire en 3 mots

- Apprendre
 - Formations
- Pratiquer
 - Simulations
- Participer
 - Concours



Démonstration de SimTrade

APPRENDRE PRATIQUER PARTICIPER

SimTrade

SE CONNECTER

Les formations
Apprendre la finance de marchés et la finance d'entreprise avec les formations SimTrade.
Apprenez

Les simulations
Pratiquer les marchés avec la plate-forme de simulations de trading SimTrade.
Pratiquez

Concours et duels de trading
Participer aux concours et duels de trading pour confronter ses stratégies boursières.
Participez

Passez un ordre de Bourse et influencez le marché !
En moins de 10 minutes, suivez votre premier cours pour comprendre le fonctionnement du marché puis lancez votre première simulation SimTrade pour passer un ordre et influencer le marché.

Suivre le cours Lancer la simulation

Qu'est ce que SimTrade ?

Présentation de SimTrade

CONCOURS TULIPMANIA 2013

Simulations des activités de marchés

- Construire / liquider une position
- Tenir un marché (market making)
- Utiliser son information
- Trader dans un marché peu liquide

Investissement et trading

ACE Finance & Conseil

Conseil en gestion de patrimoine

« Avec nous rien que pour vous. »






Accueil

Gabriel Eschbach

Activités

Règles d'or

Restons connectés

-  [Retrouvons-nous au salon Actionaria 2014 avec SimTrade en partenariat avec ACE Finance & Conseil](#)
-  [ACE finance devient partenaire de SimTrade qui propose des outils de formation en finance](#)
-  [Rejoignez-moi sur Facebook \(page ACE Finance & Conseil\)](#)
-  [Suivez-moi sur Twitter](#)
-  [Regardez ma vidéo "Trois questions à ..."](#)
[Regardez ma vidéo "L'étude patrimoniale"](#)

Gabriel Eschbach - ACE Finance & Conseil - Informations obligatoires :
Siège social : 7 Place du marché - 67000 Strasbourg
S.A.S. au capital de 40.000 € N° Siret 441 260 379 00033 - APE 7022 Z - R.C.S. STRASBOURG 441

SimTrade

Simulez vos envies de trading

Approche de l'investissement

- **Savoir apprécier les caractéristiques de rentabilité anticipée, de risque et de liquidité d'un investissement**
- **Construire des portefeuilles diversifiés**
- **Adapter le portefeuille aux caractéristiques de l'investisseur**

Philosophie (1)

- **Investissez-vous**

- Investissez sur le placement sur lequel vous avez le plus de potentiel... vous-même.

- **Sachez vous entourer**

- Pour gagner du temps et éviter des erreurs qui pourraient vous être fatales, il vous faut un bon conseiller avec de l'expérience.

Philosophie (2)

- **Recherchez le potentiel**
 - Gérer son patrimoine, c'est créer de la valeur. Ce qui est important, c'est de déterminer les conditions de l'évolution des actifs.
- **Soyez l'acteur de votre propre réalité.**
- **Mon approche de la relation client**
 - "*Avec nous rien que pour vous*"

Suite

- Contact :
 - Salon Actionaria - Stand SimTrade B09
 - François Longin & Patrick Ségalou (SimTrade)
 - Gabriel Eschbach (ACE Finance et Conseil)
- Merci beaucoup de votre attention.