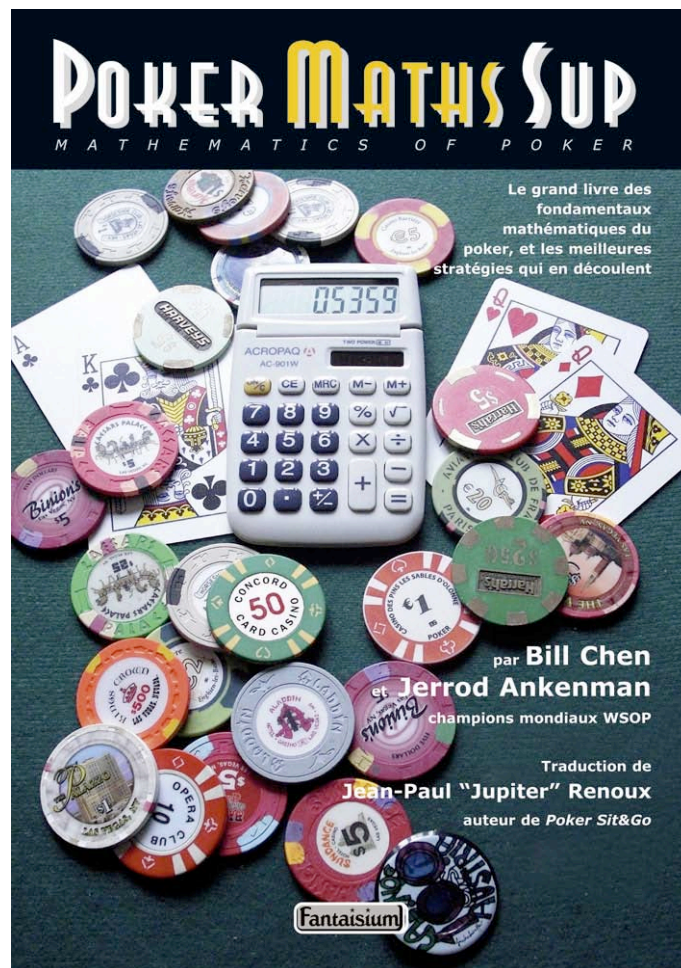




Collection « Poker Expert »  
Sous la direction de François Montmirel

Parution 2 avril 2013

# Poker Maths Sup



## Titre : **Poker Maths Sup**

Auteurs : Bill Chen & Jerrod Ankenman

Traducteur : Jean-Paul « Jupiter » Renoux

Préface : Chris Ferguson, Champion du monde WSOP 2000

ISBN : 979-10-91987-31-8

Format : 17 x 24 cm

512 pages

Prix public : 29 euros

<http://www.fantaisium.com>

[Lien collection](#)



## Présentation

Ce livre est devenu mythique aux Etats-Unis. Certains l'ont appelé « l'OVNI des livres de poker ». C'est le seul qui traite des mathématiques fondamentales du poker de manière intelligible, écrit par des champions de poker diplômés en mathématiques.

Le monde du trading a été révolutionné dans les années 1990 par une approche mathématique des marchés, menée par des analystes quantitatifs. **Le monde du poker est aussi passé par là.** Depuis le milieu des années 2000, de plus en plus de décisions de jeu sont prises en vertu de trouvailles purement mathématiques.

Appliquant les outils des mathématiques pures, mais aussi des statistiques et des finances, des joueurs plus scientifiques se sont rassemblés en communautés partageant leurs avancées dans les forums. Et ils obtiennent des résultats, puisque l'année de la parution de ce livre aux Etats-Unis, **Bill Chen**, un des deux auteurs a remporté deux bracelets aux World Series of Poker. Et trois ans plus tard, c'était au tour de son co-auteur, **Jerrod Ankenman**.

La mission de ce livre est de fournir au lecteur une introduction aux techniques quantitatives appliquées au jeu du poker, et plus spécialement au Hold'em no-limit. Il vise un but unique : **l'optimisation du profit moyen**. Il couvre plusieurs domaines mathématiques, mais comme le poker est un jeu d'interactions permanentes, il se concentre sur ce que l'on appelle la **Théorie des Jeux**. Il apporte ainsi de nombreuses réponses en termes de logique des enchères, de gestion du capital-jeu, d'accords de financement de joueurs, d'anticipation du jeu, etc.

**A qui s'adresse ce livre ?** A toute personne qui a le niveau mathématique de la classe de première... Et même si le lecteur n'a pas ce niveau, les auteurs rappellent dans les premiers chapitres les notions utilisées.

*"Si je devais enseigner le poker dans le département mathématiques d'une université, il n'y aurait qu'un seul livre au programme : celui-ci." Chris "Jesus" Ferguson, Champion du Monde WSOP 2000*

*"Il ne fait aucun doute que Chen et Ankenman nous livrent ici un travail essentiel et unique, en ce sens qu'il laisse de côté les tactiques traditionnelles et met l'accent sur la stratégie globale." PokerNews*

## Les auteurs

**Bill Chen** et **Jerrod Ankenman** sont des scientifiques américains qui sont devenus joueurs de poker professionnels. Ils possèdent des palmarès de champions, ayant gagné à eux deux 3 bracelets WSOP.

Le traducteur n'est autre que **Jean-Paul « Jupiter » Renoux**, auteur de *Poker Sit&Go* (même éditeur, même collection).

## Argumentaire

- **Poker Maths Sup** est préfacé par Chris Ferguson, champion du monde WSOP 2000.
- **Poker Maths Sup** est l'unique livre au monde à révéler de manière approfondie les mathématiques du poker moderne.
- **Poker Maths Sup** ne nécessite pas un niveau en mathématiques très élevé, d'autant que les notions de base sont rappelées dans les premiers chapitres.
- **Poker Maths Sup** rappelle en fin de chaque chapitre, d'une manière littéraire, les principales conséquences stratégiques du chapitre.

# TABLE DES MATIERES

Préface de Chris « Jesus » Ferguson  
Introduction

## Partie I . Principes de base

1. Décisions selon Risques : Probabilités et Espérance
2. Prédire l'Avenir : Variance et Taille de l'échantillon
3. Utiliser Toute l'Information : Estimation des Paramètres et Théorème de Bayes

## Partie II. Le jeu profitable

4. Jouer les Cotes : Cotes du Pot et Cotes Implicites
5. Le Tarot Scientifique : Lecture des Mains et Stratégies
6. Les Indices sont dans les Données : A propos du Poker En Ligne
7. Jouer avec Rigueur (1/2) : Situations avec Cartes Visibles
8. Jouer avec Rigueur (2/2) : Main contre distribution
9. Jeu d'adaptation : distribution contre distribution

## Partie III : Le jeu optimal

10. Face à l'Ennemi : la Théorie des Jeux
11. Les Jeux à Demi-round
12. Tête-à-tête avec Hautes Blinds : Le Jeu Pousse-ou-Passe
13. Poker Simplifié : Le Jeu AKQ
14. Ne jouez pas aux Devinettes : Taille des Mises en No-Limit
15. Le joueur X frappe en retour : Jeux à Round Entier
16. Petites Mises, Gros Pots : Jeux [0,1] sans Jeter
17. Incorporer les Bluffs : Jeux [0,1] à Pot Fini
18. Leçons et Valeurs : Synthèse des Jeux [0,1]
19. Vers le Poker : Jeux Statiques Multi-Rounds
20. Jeux Non-Statiques Multi-Rounds
21. Une étude de Cas : Utiliser la Théorie des Jeux

## Partie IV : Le risque

22. Rester dans l'Action : Risque de Ruine
23. Ajouter de l'Incertitude : Risque de Ruine avec des Taux de Gain Incertains
24. Faire Croître son Capital-Jeu : Critère de Kelly et Sélection Rationnelle de Jeu
25. Finance au Poker : Théorie du Portefeuille et Accords d'Adossement

## Partie V : Autres Sujets

26. Doubler le tapis (Tournois, 1/3)
27. Les Jetons ne sont pas de l'Argent (Tournois, 2/3)
28. Le Poker est Toujours le Poker (Tournois, 3/3)
29. Il y a Foule : Jeux à Joueurs Multiples
30. Rassembler le Tout : Utiliser les Maths pour Améliorer le Jeu

**Poker Maths Sup est le volume n°23 de la**

## **Collection Poker Expert**

**les livres de poker des champions**

**Les auteurs les plus éminents du monde du poker**

N°1 - <i>Poker de Tournoi</i>	François Montmirel & Tom McEvoy <b>10<sup>e</sup> mille</b>
N°2 - <i>Poker Cadillac</i>	François Montmirel <b>25<sup>e</sup> mille</b>
N°3 - <i>Poker Code</i>	François Montmirel
N°4 - <i>Poker : Passer Pro</i>	Manuel "ManuB" Bevand
N°5 - <i>Poker Harrington 1</i>	Dan Harrington & Bill Robertie <b>18<sup>e</sup> mille</b>
N°6 - <i>Poker Harrington 2</i>	Dan Harrington & Bill Robertie <b>13<sup>e</sup> mille</b>
N°7 - <i>Poker Harrington 3</i>	Dan Harrington & Bill Robertie
N°8 - <i>Poker Théorie</i>	David Sklansky
N°9 - <i>Poker 50/50</i>	Doyle Brunson
N°10 - <i>Poker Super System</i>	Doyle Brunson <b>10<sup>e</sup> mille</b>
N°11 - <i>Poker Cash 1</i>	Dan Harrington & Bill Robertie
N°12 - <i>Poker Cash 2</i>	Dan Harrington & Bill Robertie
N°13 - <i>Poker Sit&amp;Go</i>	Jean-Paul « Jupiter » Renoux <b>8<sup>e</sup> mille</b>
N°14 - <i>Poker de Tournoi Plus</i>	David Sklansky
N°15 - <i>Poker Duel</i>	François Montmirel
N°16 - <i>Poker Power</i>	Daniel Negreanu <b>8<sup>e</sup> mille</b>
N°17 - <i>Poker Tao</i>	Larry W. Phillips
N°18 - <i>Poker Arsenal</i>	Mike Caro <b>6<sup>e</sup> mille</b>
N°19 - <i>Poker Mentor</i>	Daniel Negreanu
N°20 - <i>Poker Cash 3 Online</i>	Dan Harrington & Bill Robertie
N°21 - <i>Poker Omaha</i>	Sam Farha
N°22 - <i>Poker No Stress</i>	Pascale & Marc Polizzi
N°23 - <i>Poker Maths Sup</i>	Bill Chen & Jerrod Ankenman

### **Hors collection :**

<i>Poker Nana</i>	Ayesha Carmody & François Montmirel
<i>Poker Trash</i>	François Montmirel & Serge Cirri
<i>Poker Techno Quiz 1</i>	François Montmirel et fr.PokerListings.com
<i>L'Essentiel des Probabilités au Poker</i>	François Montmirel
<i>Ceux qui gagnent au poker sont différents</i>	Alan N. Schoonmaker
<i>Poker Techno Quiz 2</i>	François Montmirel et fr.PokerListings.com

### **A paraître en 2013 :**

<i>Poker Techno Quiz 3</i>	François Montmirel et fr.PokerListings.com
<i>Poker Techno Quiz 4</i>	François Montmirel et fr.PokerListings.com