Guide d'étude

Examen IFM: Investment and Financial Markets
Society of Actuaries (SOA)

Alec James van Rassel

Table des matières

Préliminaire

Information

Objectives

›

Learning outcomes

1.

Autres ressources

Liens

›

Vidéos YouTube

›

Notes sur les vidéos YouTube

Sujets à l'étude

1 Mean-Variance Portfolio Theory (10% à 15%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

› 5. Mean-Variance Portfolio Theory

Vidéos YouTube

›

Résumés des chapitres

5. Mean-Variance Portfolio Theory

›

Notes sur les vidéos YouTube

2 Asset Pricing Models (5% à 10%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 6. Capital Asset Pricing Model (CAPM)
- 7. Cost of Capital
- 8. Behavioral Finance and Multifactor Models

Vidéos YouTube

Résumés des chapitres

6. Capital Asset Pricing Model (CAPM)

7. Cost of Capital

8. Behavioral Finance and Multifactor Models

Notes sur les vidéos YouTube

3 Market Efficiency and Behavioral Finance (5% à 10%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 4. Efficient Markets Hypothesis (EMH)
- 8. Behavioral Finance and Multifactor Models

Vidéos YouTube

-

Résumés des chapitres

4. Efficient Markets Hypothesis (EMH)

-

Notes sur les vidéos YouTube

4 Investment Risk and Project Analysis (10% à 15%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 2. Project Analysis
- 3. Monte Carlo Simulation
- 30. Real Options

Vidéos YouTube

Résumés des chapitres

2. Project Analysis

3. Monte Carlo Simulation

30. Real Options

Notes sur les vidéos YouTube

5 Capital Structure (10%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 9. Capital Structure
- 10. The Effect of Taxes on Capital Structure
- 11. Other Factors Affecting Optimal Debt-Equity Ratio
- 12. Equity Financing
- 13. Debt Financing

Vidéos YouTube

Résumés des chapitres

9. Capital Structure

10. The Effect of Taxes on Capital Structure

11. Other Factors Affecting Optimal Debt-Equity Ratio

›

12. Equity Financing

›

13. Debt Financing

›

Notes sur les vidéos YouTube

6 Introductory Derivatives—Forwards and Futures (5% à 10%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 1. Introduction to Derivatives
- 14. Forwards
- 15. Variations on the Forward Concept

Vidéos YouTube

Résumés des chapitres

1. Introduction to Derivatives

14. Forwards

15. Variations on the Forward Concept

Notes sur les vidéos YouTube

7 General Properties of Options (10% à 15%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

16. 16. Options
17. 17. Option Strategies
18. 18. Put-Call Parity

Vidéos YouTube

›

Résumés des chapitres

16. Options

›

17. Option Strategies

›

18. Put-Call Parity

›

Notes sur les vidéos YouTube

8 Binomial Pricing Models (10%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 19. Comparing Options
- 20. Binomial Trees—Stock, One Period
- 21. Binomial Trees—General
- 22. Binomial Trees : Understanding Early Exercice of Options

Vidéos YouTube

Résumés des chapitres

19. Comparing Options

20. Binomial Trees—Stock, One Period

21. Binomial Trees—General

22. Binomial Trees : Understanding Early Exercice of Options

›

Notes sur les vidéos YouTube

9 Black-Scholes Option Pricing Model (10% à 15%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 23. Modeling Stock Prices with the Lognormal Distribution
- 24. The Black-Scholes Formula
- 27. Asian, Barrier, and Compound Options

Vidéos YouTube

Résumés des chapitres

23. Modeling Stock Prices with the Lognormal Distribution

24. The Black-Scholes Formula

27. Asian, Barrier, and Compound Options

Notes sur les vidéos YouTube

10 Option Greeks and Risk Management (10% à 15%)

Information

Objective

Learning outcomes

1.

Related lessons ASM

- 25. The Black-Scholes Formula : Greeks
- 26. Delta Hedging
- 31. Actuarial Applications of Options

Vidéos YouTube

Résumés des chapitres

25. The Black-Scholes Formula : Greeks

26. Delta Hedging

31. Actuarial Applications of Options

Notes sur les vidéos YouTube