

Modèle PGG en Python

Joël Da Costa Oliveira

Robin Wengi

Fredéric Tauxe

2019-09-12

Table of contents

- 1 Introduction
- 2 Les hypothèses utilisées
 - 2.1 Taux de chute
 - 2.2 Courbe de rendement
 - 2.3 Coûts
 - 2.4 Sinistralité
- 3 Les scénarios
 - 3.1 Scénario 0
 - 3.2 Scénario 1
 - 3.3 Scénario 2
 - 3.4 Scénario 3
 - 3.5 Scénario 4
- 4 Calcul des variables utilisée
 - 4.1 Inforce
 - * 4.1.1 Premiums
 - * 4.1.2 Sinistres
 - * 4.1.3 Commissions
 - * 4.1.4 Frais/coûts
 - 4.2 Epargne plus
 - * 4.1.1 Premiums
 - * 4.1.2 Sinistres
 - * 4.1.3 Commissions
 - * 4.1.4 Frais/coûts

Introduction

L'objectif de cette documentation est de

Les hypothèses utilisées

Explication brève des hypothèses, résumé la façon dont ces hypothèses sont calculées sans entrer dans les détails.

Taux de chute

Hypothèses lapse ici

Courbe de rendement

Courbe de rendement ici

Coûts

Modèle de frais

Sinistralité

Sinistralité utilisées ici

Scénarios

Explication brève des scénarios, expliquer la façon dont les hypothèses sont stressée dans le modèle.

Scénario 0 Best Estimate

Pas grand chose à dire, modèle de base

Scénario 1 Best Estimate + marge

Explication de la marge ajouté au scénario BE

Scénario 2 Biométrie et frais

Explication du stress des hypothèse pour ce scénario

Scénario 3 Rendement et longévité

Explication du stress des hypothèse pour ce scénario

Scénario 4 Annulation +24.75%

Expliquer comment l'annulation est impacté dans le modèle

Scénario 5 Annulation -24.75%

Expliquer comment l'annulation est impacté dans le modèle

Equation de test

$$/sum x_i$$

Figure 1: equation

WOW Magnifique

Mon image



Figure 2: maxresdefault

Titre 1

Titre 2

Titre 3

Titre 4 Texte du titre 4

Ici j'ajoute une table

$$\frac{\frac{hh}{\frac{h}{ff}}}{}$$

Et une équation Thèse
 J'ajoute ça sur bracket

$$/sum_1^{44}/alpha^j$$

Figure 3: Monéeuqation

Titre new

- une puce
- une autre
 - une sous puce

1. Numérotation
2. Numéro2
3. Etc...

Je cite un texte ici

Citation du futur

Réponse à cette citation

Rendez-vous sur le Site du Zéro pour tout apprendre à partir de Zéro !

Les images de frankenstein



Figure 4: Nomdemonimage