

# Modélisation prospective

Construire un modèle Epargne sous MoSes

- Objectifs**
- > Comprendre les étapes clés de modélisation du passif en épargne
  - > Illustration pratique sous l'outil de modélisation MoSes

## Présentation générale - cadre conceptuel

- > Rappels concernant l'environnement MoSes
- > Traitement des données et hypothèses
- > Lecture des différents types de tables

## Utilisation des différents types de variables

- > Les différents types de variables
- > Utilisation des *scalars*, *columns*, *temporary tables* et *external functions*
- > Utilisation efficiente des conditionnements
- > Quelques exemples de fonctions sous MoSes

## Bonnes pratiques de codage

- > Préparation au codage
- > En matière de *versionning*
- > En matière de documentation
- > En termes de codage collectif

## Evolution des PM d'un produit mono-support

- > Impact des sorties partielles sur l'évolution du nombre de parts d'un contrat
- > Evolution des valeurs liquidatives
- > Impact des sorties totales sur l'évolution du nombre de contrats
- > Impact des différents types de primes

## Exemples de modélisation des sorties

- > Sorties partielles : rachats partiels et rachats partiels programmés
- > Sorties totales : décès, rachats, termes
- > Distinction sorties concomitantes / sorties ordonnancées

## Problématiques spécifiques à la modélisation des produits multi-supports

- > Spécificités quant à la modélisation des primes et PM
- > Spécificité quant à la modélisation des sorties partielles
- > Prise en compte des arbitrages

## Les horaires

Durée : 7 heures  
**9 h 15** : Accueil des participants  
**9 h 30** : Début du stage  
**17 h 30** : Fin du stage  
 Pauses Café : **10 h 45** et **16 h 00**  
 Déjeuner : **12 h 30 - 14 h 00**

## Tarif

**1050 euros** + 19,6 % de TVA.  
 Tarif dégressif en fonction du nombre de formations

## Les formateurs

Chez Optimind, les formateurs, au minimum diplômés de niveau BAC +5, sont de cursus en rapport direct avec la thématique de formation traitée, Actuaires, Ingénieurs financiers, techniques, etc. et salariés de notre entreprise. Cette règle, qui ne tolère aucune exception, est pour nous le gage de leur capacité à comprendre les métiers et les enjeux de nos clients. Affectation au budget formation : Optimind est enregistré en tant qu'organisme de formation. A ce titre, les budgets engagés par nos clients sur ces activités peuvent être imputés à leurs budgets de formation permanents.

## Qui sommes-nous ?

Société de conseil en actuariat et gestion des risques, OPTIMIND est un interlocuteur de référence pour les assureurs, mutuelles, banques et grandes entreprises qui souhaitent un partenaire métier les accompagnant dans leurs projets.

## Lieu

Optimind  
 46 rue La Boétie  
 75008 Paris

Cette formation s'adresse aux collaborateurs des directions métiers, produit, modélisation, risques ou contrôle de gestion ayant acquis des bases sous MoSes en tant qu'utilisateurs.  
 La connaissance de l'épargne est un pré-requis.