

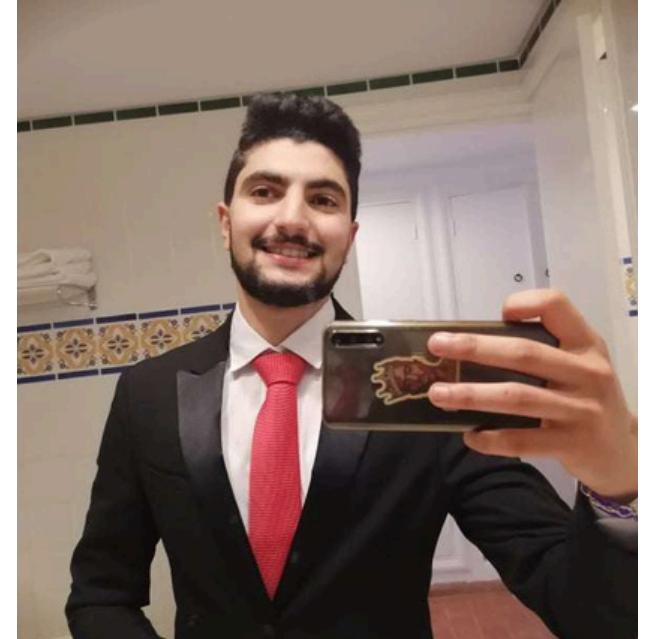


TARIFICATION RENTE VIAGÈRES TEMPORAIRE

2024



— NOTRE EQUIPE —



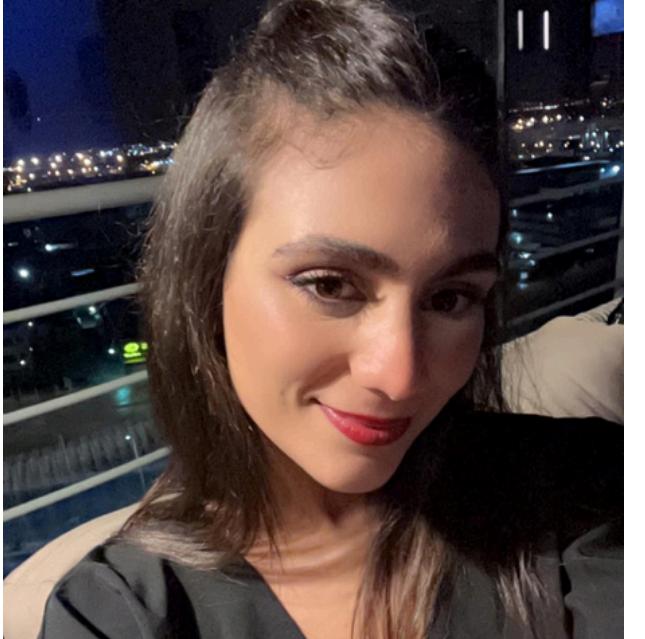
Nader Chaieb



Iheb Cherif



Mehdi Khallef



Aya Bani



Zakaria ayadi



PLAN

- 01** Introduction
- 02** Methodologie adaptées
- 03** choix de la table pour la Tarification
- 04** Estimation de la projection centrale
- 05** Calcul de l'esperance
- 06** Calcul de la VAP
- 07** Conclusion

INTRODUCTION



Méthodologie

1

**Collecte et
analyse des
données**

2

**Sélection de
l'échantillon**

3

**Outils
statistiques et
logiciel**

3-CHOIX DE LA TABLE POUR LA TARIFICATION



Fichiers de données de mortalité

Nous avons besoin des données sur les décès en Italie pour chaque année de 1872 à 2018. Ces données doivent inclure des informations sur le nombre total de décès annuels, ainsi que leur répartition par sexe.

Table de mortalité périodique

Ces tables fournissent des informations sur la mortalité pour une période donnée. Elles sont basées sur les taux de mortalité observés pour une année spécifique. Ces tables sont souvent utilisées pour évaluer la mortalité actuelle et future d'une population.

Fichiers de données de population

Nous avons également besoin des données sur la taille de la population en Italie pour chaque année de 1872 à 2018. Ces données doivent inclure des informations sur la population totale annuelle, ainsi que sa répartition par sexe.

Table de mortalité cohortielle

Ces tables fournissent des informations sur la mortalité d'une cohorte spécifique de personnes nées au même moment. Elles suivent la cohorte tout au long de sa vie, ce qui permet une analyse plus approfondie de la mortalité à différentes étapes de la vie.

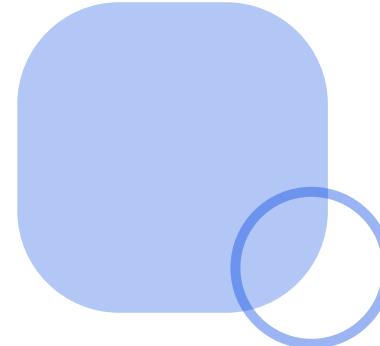
4-ESTIMATION DE LA PROJECTION CENTRALE

● Utilisation de la fonction forecast pour estimer la projection centrale sur 20 ans

● Explication de la signification de la projection centrale



5-CALCUL DE L'ESPERANCE



Méthodes de calcul de l'espérance de vie

Utilisation de tables de mortalité et d'algorithmes actuariels pour estimer la durée de vie moyenne des assurés du portefeuille.

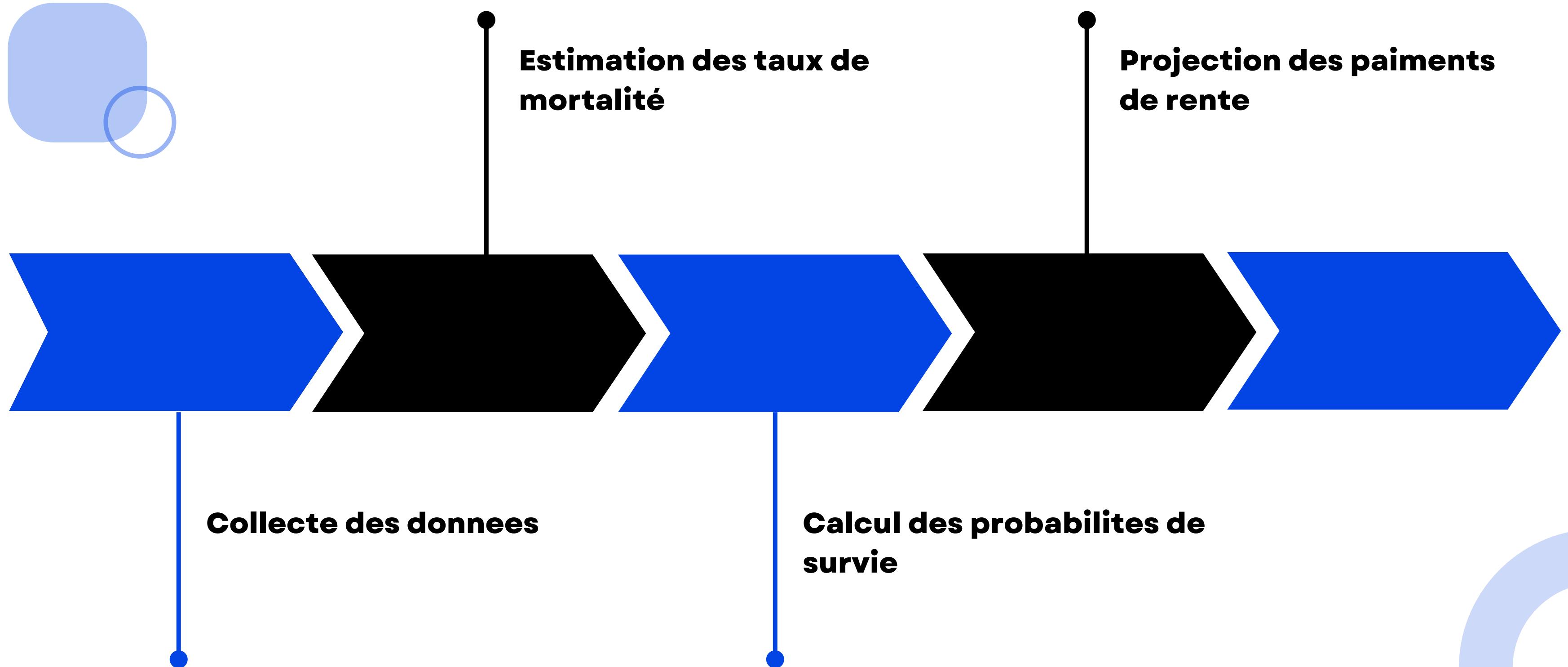
Calcul de la valeur actuelle probable du contrat

Estimation de sa valeur présente en fonction des flux de trésorerie futurs anticipés, en utilisant des méthodes d'actualisation appropriées.

Réultat et interprétation

Analyse des résultats obtenus pour mettre en lumière les tendances démographiques et leur impact sur la tarification des rentes viagères temporaires

6-CALCUL DE LA VALEUR ACTUELLE PROBABLE VAP



RECALCUL DU PRIME

01

Collecte des données

02

Determination de l'âge de retraite

03

Calcul des taux de mortalité

04

Projection de la mortalité

05

Calcul de la prime

CONCLUSION