



ESPRIT - LE MANS Université

Année université 2020-2021

4 DS et 4 INFINI

Unité d'enseignement : Actuariat vie

Enseignant : Anis Matoussi

---

Recommandations pour la rédaction du projet Actuariat vie

---

1. Rapport du projet (compte pour 3/4 de la note). L'évaluation inclura les points suivants :
  - (a) (5pts) La qualité globale du rapport (rédaction, structuration, présentation claire et lisible, ...)
  - (b) (7pts) Le contenu : choix des méthodes implémenté et justificatifs, choix judicieux des modèles, interprétation des résultats.
  - (c) (5pts) Les codes implémentés seront à rendre sur un fichier séparé. La lisibilité et la bonne fonctionnalité (présentation et utilisation) des codes seront évaluées.
  - (d) (3pts) Approfondissement du sujet et réponse aux questions d'ouverture.
2. Explications sous forme de slides (transparents) rédigés en Latex (avec classe beamer) accompagnés d'un enregistrement audio en MP3 (en tout cas format d'audio qui pourra être lu par un Mac) d'une durée de 10mn. Cette partie compte pour 1/4 de la note du projet : L'évaluation inclura,
  - (a) (5 pts) la qualité des slides,
  - (b) (6 pts) la qualité globale de la présentation,
  - (c) (9 pts) la qualité de l'explication du projet incluant l'utilisation de logiciel adapté et moderne pour une meilleure présentation des tests numériques (par exemple l'utilisation de R Shiny),
3. *Rendu en fichier zip (nommé `Projet-Actuariat-vie-Groupe-numerodugroupe.zip` ou `Projet-Actuariat-vie-Groupe-numerodugroupe.rar`) incluant le rapport en pdf, le rapport en fichiers sources ( le rapport doit être écrit en latex), les fichiers du code sources (R ou Python), sous forme Rmd .*
4. *La date du retour du projet sera le jeudi 03 juin à midi. Les responsables de chaque groupe doivent transmettre le dossier sur Google Classroom .*
5. Attention : chaque groupe doit travailler d'une manière autonome et il doit mettre en place une planification et un partage de travail individuel. Il faut indiquer dans le rapport la répartition des tâches et des travaux réalisés pour chaque membre. Des questions pourront être posées via la plateforme Microsoft Teams ou Skype sur le projet et l'apport de chaque membre du groupe.

Le rapport du projet doit rédiger en Latex en respectant le format d'un rapport de stage : Page de garde, Introduction, Chapitres, Références (mode Latex) avec un nombre de page minimal de 15 pages (jamais inclure les codes).

Toutes les ressources bibliographique utilisées (livres, documents sur le web, ...) doivent être mentionnées sur la partie "Références" à la fin du rapport sous peine d'appliquer une sanction sévère pour le groupe (voir le règlement de l'ESPRIT sur le plagiat).