Titre

Noms/Prénoms

# 1. Introduction (~1 page)

* *Contexte et objectif de l’étude.*
* *Brève description du jeu de données.*

# 2. Préparation et Nettoyage des Données (~1 page)

* *Description des variables*
* *Distribution des données manquantes*
* *Transformation des données*

# 3. Analyse Exploratoire (~2 pages)

* *Analyse de corrélation, analyse de l'importance des caractéristiques, tests statistiques.*
* *Visualisation des données : graphiques et tableaux pour illustrer la distribution des variables les plus pertinentes, les corrélations, et autres observations pertinentes.*

# 5. Imputation des Données Manquantes (~2 pages)

* *Méthodologies d'imputation : description des techniques d'imputation utilisées.*
* *Effets de l'imputation : analyse comparative des différentes techniques d'imputation.*

# 4. Modélisation et Classification (~2 pages)

* *Description des méthodes de classification utilisées.*
* *Implémentation.*
* *Résultats et comparaison des performances.*
* *Impact de l’imputation sur la classification : résultats de classification avec le jeu de données incomplet versus le jeu de données complété via imputation.*

# 6. Discussion et Conclusions (~1 page)

* *Synthèse des résultats : résumé des principaux résultats obtenus de l'analyse et de la modélisation.*
* *Brève discussion.*

# Bibliographie

*Liste des sources citées dans le rapport.*

# Annexes (Facultatif)

*Tableaux ou graphiques supplémentaires.*