

Étude cas-témoin sur l'infarctus du myocarde

Projet de biostatistiques

Biostatistiques

LANCON Cindy, FRISON Victor

Encadrant : Davit Varron

2026-01-15

Plan

1 Introduction

► Introduction

► Regression logistique simple / univarié

Introduction

1 Introduction

Définition de l'odds

1 Introduction

Modèle logistique

1 Introduction

Analyse exploratoire et Statistiques Descriptives

1 Introduction

Plan

2 Regression logistique simple / univarié

► Introduction

► Regression logistique simple / univarié

Variable Âge

2 Regression logistique simple / univarié

Résultats du modèle logistique :

- Coefficient estimé ($\hat{\beta}_{age}$) : 0.083
- Odds Ratio (OR) : 1.09
- Intervalle de Confiance à 95% : [1.06 ; 1.11]
- Significativité (p-value) : $p < 0.001$

Analyse de l'Odds Ratio : Pour chaque année d'âge supplémentaire, l'odds de faire un infarctus est multiplié par environ **1.09**. Concrètement, le risque augmente de **6% à 11%** par an.

Conclusion

L'intervalle de confiance ne contient pas la valeur 1 et la p-value est extrêmement faible. **L'âge est donc un facteur de risque significativement associé à la survenue de l'infarctus.**

Variable IMC

2 Regression logistique simple / univarié

Variable Cholestérole

2 Regression logistique simple / univarié

Variable Sexe

2 Regression logistique simple / univarié

Variable Tabagisme

2 Regression logistique simple / univarié

Variable Hypertension

2 Regression logistique simple / univarié

Variable Diabète

2 Regression logistique simple / univarié

Variable Niveau d'activité physique

2 Regression logistique simple / univarié

Consommation d'alcool

2 Regression logistique simple / univarié