RESULTS BY MODELS :

**WITH ALL THE PREDICTORS :**

Linear regression :

MSE = 0.1540146

Logistic regression :

MSE = 0. 1540146

Cross Validation =

- for K = 10 : 0.1341752

- for leave-one-out (more precise) : 0.1319878

Polynomial regression + splines :

Tree-based method :

**AFTER BEST SUBSET SELECTION :**

Non-linear regression :

Polynomial regression + splines :

Tree-based method :