目的：根据变量预测房价prix

思路：

1. 数据预处理：整理出变量和预测值，将字符串格式的日期进行独热编码处理

2. 变量中心归一化：减去均值，再除以标准差，成为均值为0 标准差为1 的数据集。同时对测试集以训练集的中心处理

3. 选择回归的模型：多元线性回归，Ridge回归，LASS-LARS，核平滑（N-W）（单变量，变量选取m2\_interieur），GAM

4. 交叉验证（k-blocs）：求出各个回归模型的k折交叉验证RMSE与MAPE的均值

5. 根据结果选择模型，对整个训练集训练，并应用于测试集，得到预测结果