Cahier de test

Bankable customers

# Tests on KNN classifier

## Schema

### Test 1

**Classifier :** K Nearest Neighbor

**Partitionning :** 70% for training and 30% for testing

**Params :** 2 neighbors precision

**Column predicted :** income

**Accuracy :** 0.785

**Coherence :** 0.264

# Tests on decisionnal tree

## Tree without transformation

### Test 1

**Classifier :** Decision Tree

**Partitionning :** 80% for training and 20% for testing

**Column predicted :** income

**Accuracy :** 0.857

**Coherence :** 0.588

### Test 1

**Classifier :** Decision Tree

**Partitionning :** 80% for training and 20% for testing

**Transforming :** One to many on « sex » column

**Column predicted :** income

**Accuracy :** 0.857

**Coherence :** 0.588