

```

package org.datamining.tp2;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import weka.associations.Apriori;
import weka.core.Instances;

public class AprioriTest {

    public static void main(String[] args) {

        double deltaValue = 0.05;
        double lowerBoundMinSupportValue = 0.3;
        double minMetricValue = 0.75;
        int numRulesValue = 10;
        double upperBoundMinSupportValue = 1.0;

        Instances data = null;
        try {
            //Lecture et chargement du fichier arff à analyser
            BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader("D:\
\\bank-data-transformed.arff"));

            //Chargement des données - création des instances à partir du fichier
            data = new Instances(reader);

            //Fermeture du flux de lecture
            reader.close();
        }
        catch ( IOException e ) {
            e.printStackTrace();
        }

        String resultapriori;

        //On instancie l'algorithme à utiliser ainsi que ses paramètres
        Apriori apriori = new Apriori();
        apriori.setDelta(deltaValue);
        apriori.setLowerBoundMinSupport(lowerBoundMinSupportValue);
        apriori.setNumRules(numRulesValue);
        apriori.setUpperBoundMinSupport(upperBoundMinSupportValue);
        apriori.setMinMetric(minMetricValue);

        //Extraire les règles d'association, les convertir en String, puis les
afficher
        try
        {
            apriori.buildAssociations(data);
        }
        catch ( Exception e ) {
            e.printStackTrace();
        }
        resultapriori = apriori.toString();

        System.out.println(resultapriori);
    }
}

```