TDLA - TP

Nous avons réalisé ce TP en groupe de 2 (Raffy Florian et Rio Corentin).

Pour ce TP, nous avons traité toutes les questions sauf la question 12. Nous avons donc géré toutes les questions concernant le DFA, AFND, AFNDe mais pas la fonction DFA minimize().

Nous avons aussi effectué des tests sur différents automates :

- DFA1
- DFA3
- NFA1
- NFA3
- NFA1e

Tous ces automates sont déclarés dans le fichier Main.java mais la plupart ont été mis en commentaire afin de ne pas perturber le bon fonctionnement du code lors d'un test.

Pour tester un automate, il suffit de décommenter le code le concernant (comme pour le DFA1 ci-dessous).

```
import java.util.iterator;
import java.util.iterator;
import java.util.iterator;
import java.util.iterator;
import java.util.iterator;
import java.util.iterator;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        // Attention : ns pas utilizer le accept() st le toDFA() so même temps sinon la deuxième fonction ne fonctionnera pas

        // Tests pour DFA1
        DFA dfal = new DFA("DFA1.json");
        System.out.println(dfal.accept("aba"));

        // Tests pour DFA3
        DFA dfal = new DFA("DFA3.json(");
        System.out.println(dfal.accept("aba"));
        //
        // Tests pour NFA1
        NFA nfal = new NFA("NFA1.json(");
        System.out.println(nfal.toString());
        System.out.println(nfal.accept("aba"));
        System.out.println(nfa
```

<u>Important</u>: dans le fichier Main.java, il faudra bien veiller à ne pas utiliser la méthode accept() en même temps que la méthode toDFA() car sinon cela ne fonctionnera pas.