

**LOG 3430 : Travail pratique 3**  
**Tests pour automates finis**

**Objectif du laboratoire :** Conception d'un diagramme et tests basés sur les états.

**Travail demandé :**

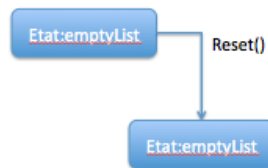
1. Générer le diagramme d'états correspondant à la classe `MyListImpl` (dans le projet `SuiteChaineProject`) en vous aidant du code source de la classe.
2. Générer l'arbre de transition correspondant. (il s'agit d'écarter le diagramme d'états pour supprimer toutes les boucles)

Exp(un autre exemple détaillé est présent sur Moodle) :

Automate :



Arbre de transition correspondant :



3. Écrivez les cas de test qu'il faut pour couvrir tous les chemins de l'arbre de transition.

**Directives de la remise :**

Vous fournirez :

1. Le diagramme d'états correspondant à la classe `MyListImpl`
2. L'arbre de transition correspondant à ce diagramme.
3. Les sources des tests basés sur les états.
4. Les rapports Jacoco.
5. La soumission est via la plateforme Moodle.

**Nb1.** Test basé sur les états: chaque méthode de test correspond à un chemin de l'arbre de transition et devra être commentée en identifiant le chemin en question.

Date limite de la remise :

**11/07/2014 midi**

*Bon travail*