

**LOG 3430 : Travail pratique 5**  
**Test d'Objet Orienté - MaDUM**  
le.an@polymtl.ca

**Objectif du laboratoire :** Implémentation d'un test OO selon la stratégie MaDUM

**Travail demandé :**

1. Établir un tableau de MaDUM pour la classe *MyListImpl* ([Veillez utiliser \*MyListImpl.java\* ci-joint. Il y a quelques modifications dans cette version](#)). Identifier respectivement les constructors, reporters, transformers, et others pour les attributs de cette classe ([vous pouvez ignorer la class interne \*Elem\*](#)).
2. À l'aide de la bibliothèque *JUnit*, écrire une classe de test unitaire pour tester des tranches identifiées dans l'étape 1. Dans le test de chaque tranche, la séquence des méthodes doit suivre le principe de MaDUM.
3. À l'aide de l'outil *Jacoco* pour évaluer la couverture de la classe *MyListImpl*, identifier les parties de code non couvertes s'il y en a. Pour les parties non couvertes, essayer de faire des tests de boîtes blanches pour atteindre la couverture maximum.

**Directives de la remise :**

Vous fournirez :

1. Tableau de MaDUM en PDF (référer à la page 52 de la note de cours C7-C8).
2. Une classe de test unitaire pour les tranches des attributs selon l'ordre de MaDUM. ([Il faut mettre en commentaire pour chaque cas de test](#))
3. S'il existe des parties non couvertes, veuillez ajouter des cas de test supplémentaires dans la classe de test unitaire (N'oubliez pas : la séquence de test doit toujours respecter l'ordre de MaDUM).
4. La soumission est via la plateforme Moodle. (Il faut le tableau de MaDUM et la classe de test *MaDUM.java*)

Date limite de la remise :  
**21 novembre 2014 @ 12h**

*Bon travail*