

**LOG 3430 : Travail pratique 3**  
**Test boîte blanche d'une application**  
Ons.mlouki@polymtl.ca

**Objectif du laboratoire :** Test boîte blanche d'une application.

**Travail demandé :**

1. À l'aide de l'outil Jacoco, évaluez la couverture obtenue et identifiez les parties de code non couvertes pour la technique **Each Choice** (réalisée dans le TP2). Testez ces parties à l'aide de la technique de test boîte blanche de sorte à obtenir 100% de couverture des branches de toutes les méthodes. Si c'est impossible d'atteindre ce pourcentage, expliquez la raison.
2. Reproduisez le travail demandé au paragraphe précédent en utilisant cette fois le critère AC (All Combinations). Commentez les résultats obtenus à cette question par rapport à ceux obtenus à la question 1. Quelles différences entre les deux critères faites vous ?

**Directives de la remise :**

Vous fournirez :

1. Rapports Jacoco au format html pour chacune des stratégies: rapport intermédiaire Jacoco à la fin des tests boîte noire et rapport final Jacoco, une fois les tests boîte blanche implémentés et exécutés.
2. Vos propres jeux de test boîte blanche: énumération des tests effectués. Le code source de test boîte blanche est écrit à l'aide de la librairie JUnit.
3. Un rapport contenant les parties développées dans le TP1 et TP2 plus une partie pour le rapport de conception des tests boîte blanche, les analyses, commentaires et discussions demandés.
4. La soumission est via la plateforme Moodle.

**Nb1.** : Chaque méthode de test boîte blanche correspond à un chemin donné. Chaque méthode devra être commentée pour indiquer le chemin qui est testé.

**Nb2.** : Pour ce TP vous devez être présent à la séance du lab. Un petit test oral individuel qui portera sur l'outil Jacoco aura lieu.

Date limite de la remise :  
10/16/2014 midi

*Bon travail*