**Tâche #3**

Tout d’abord, notre hypothèse est qu’il existe une corrélation entre les métriques n\_classes et m\_c\_BC de notre programme pour les versions du jfreechart. Dans notre cas particulier, notre échantillon se porte sur les 400 premiers commits de jfreechart. L’utilisation du jfreechart au complet, serait trop long, et nous pensons qu’en se basant sur les 400 premiers commits on est en mesure d’arriver à des résultats concluant.   
Puisqu’on se base sur l’hypothèse que leurs valeurs ne sont pas normalement distribuées, on utilise le Coeffecient de Spearman pour déterminer s’il y a une corrélation entre nos métrique. Dans notre cas, le coéfficient est de, ce qui implique une forte corrélation entre les 2 métriques.

**Sources utilisées :**

* <https://itsallbinary.com/git-commands-from-java-using-jgit-programmatically-git-clone-checkout-b-commit-a-log-status-branch/>
* <https://stackoverflow.com/questions/39356463/is-there-a-jgit-method-equivalent-to-git-rev-parse-short>
* <https://stackoverflow.com/questions/24892748/check-out-specific-revision-from-git-repository-with-jgit>