

## TP HMIN306: Introduction : Processus de Maintenance Logicielle

### Exercice 1 : Processus de maintenance

---

Télécharger le code de cette exercice disponible sur <http://www.lirmm.fr/~seriai/>

- On vous demande de changer la méthode de calcul des impôts (calcul du nombre de tranches) pour prendre en considération les dernières décisions du gouvernement.
- Quelles sont les étapes que vous jugez nécessaires pour effectuer cette opération ?

### Exercice 2 : Processus de maintenance et analyse d'impact

---

- Télécharger le code de l'application JAdvisor : <http://sourceforge.net/projects/jadvisor/>
- Télécharger et installer JRipples, un outil d'analyse d'impact des changements : <https://marketplace.eclipse.org/content/jripples>
- Lisez la documentation de cet outil disponible sur : <http://jripples.sourceforge.net/>
  - <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.80.8467&rep=rep1&type=pdf>
- Utiliser cet outil pour étudier l'impact de certains changements.

### Exercice 3 : Processus de maintenance et compréhension

---

- Télécharger et installer l'outil codeCity : <http://www.inf.usi.ch/phd/wettel/codecity-download.html>
- Lisez la documentation de cet outil disponible sur : <http://www.inf.usi.ch/phd/wettel/codecity.html>
- Utiliser cet outil.