

## *Feuille de travaux pratiques* Test dynamique

### **Exercice 1 (Mise en place)**

Tout d’abord, vous allez copier le code source de ce projet qui se trouve sur GitHub. Il s’agit d’un projet de développement Java que vous allez utiliser dans la suite de ce TP.

```
git clone https://github.com/sunye/tp-test-dynamique.git
```

Vous pouvez ouvrir directement ce projet dans NetBeans ou dans IntelliJ. Ou l’importer dans Eclipse. Si vous ne souhaitez pas utiliser un IDE, vous pouvez aussi utiliser Maven directement en ligne de commande.

```
mvn compile  
mvn test
```

### **Exercice 2 (Test fonctionnel)**

Utilisez les techniques de test fonctionnel pour tester le comportement nominal du constructeur. Utilisez JUnit pour écrire et exécuter vos tests. Pour que Maven puisse les retrouver, placez les classes de test dans le répertoire `src/test/java/`.

### **Exercice 3 (Test fonctionnel)**

Utilisez les techniques de test fonctionnel pour tester le comportement extra-nominal du constructeur.

### **Exercice 4 (Test fonctionnel)**

Utilisez les techniques de test fonctionnel pour tester les autres méthodes étudiées en TD.

### **Exercice 5 (Test structurel)**

Complétez les tests établis au niveau fonctionnel avec les tests structurels vus en TD.