QUESTIONS A REPONDRE

3. PATRON PROXY

### 3.1 Intention du patron Proxy

Le patron proxy a pour objectif de contrôler l’accès aux méthodes de la classe qu’elle substitue.

### 3.2 Structure des classes – Diagramme de classes - Notes

## 4. PATRON COMPOSITE

### 4.1 Identification

#### a) Intention du patron Composite

#### b) Structure des classes – Diagramme de classes - Notes

### 4.2 Adaptation du patron Composite dans l’implémentation actuelle

4.3 Aspect de la classe testé :

## 5. PATRON VISITEUR

## 5.1 Identification

#### a) Intention du patron Visiteur

#### b) Structure des classes – Diagramme de classes - Notes

5.2 Inclusion ou non de la fonctionnalité « temps de nettoyage »

## 6. PATRON COMMANDE

### 6.1 Identification

#### a) Intention du patron Commande

#### b) Structure des classes – Diagramme de classes - Notes

### 6.2 Ajout d’annulation ou de réexécution « Undo/Redo »

## 7. PATRON OBSERVATEUR

### 7.1 Identification

#### a) Intention du patron Observateur

#### b) Structure des classes – Diagramme de classes – Notes

### 7.2 Possibilité d’ajout d’un téléphone intelligent