

Questions et Informations additionnelles

Au démarrage de votre travail il faut comprendre le système que vous devez faire évoluer. Les modèles qui vous sont demandés (diagrammes de classe) contribue à la construction et à la formation d'une « photo » du système.

Vous complétez cette partie « extraction de modèles » par :

- 1 Analyser le projet en question :
 - a. Métrique de qualité et retro-conception (Diagramme de classe) avec interdiction de modifier le code du projet.
- 2 Plan et implémentation des tests unitaires en utilisant le Framework JUnit sans modifier le code du projet.
- 3 Rédiger le rapport de qualité qui va contenir :
 - a. Bilant JUnit
 - b. Rapport ECLEMMMA
 - c. Rapport SonarLint

Après la réingénierie de votre système, il faudra recalculer les mêmes métriques et générer les mêmes vues afin de faire une analyse comparative du système avant et après réingénierie.

- 4 Corriger les bugs de syntaxe, conception et de code smell(refactoring).
- 5 Refaire la question 3 après la question 4