

Énoncé – Travail INDIVIDUEL 15%

À partir du projet « sudoku » vous devez compléter le jeu et le rendre fonctionnel en appliquant la méthode de travail « TDD (Test Driven Development) ».

Étape 1 – Ajouter le(s) test(s) correspondant à la fonction que vous devez implémenter (NOMTEST_Step1)

Étape 2 – Ajouter le code minimal pour faire fonctionner le test (NOMTEST_Step2)

Étape 3 – Corriger la méthode de test pour appeler la fonction qui répond au besoin du test (NOMTEST_Step3)

Étape 4 – Amélioré (Refactor) le code pour l'optimiser ou le rendre utilisable de façon générale si nécessaire (NOMTEST_Step4)

Pour chaque étape, complétée, vous devez faire un commit sur GitHub. Le commentaire doit répondre au format demander en parenthèses pour chaque étape. (Certains tests ont déjà l'étape 1 de compléter)

Prendre en compte que les tests unitaires ne concernent que les classes suivantes : Validations et Sudoku. Vous devrez quand même compléter la classe « Game » qui fera la gestion des appels des plus petites fonctions pour que le jeu soit opérationnel.

Note : La technique n'est pas indiquée dans la documentation, c'est volontaire pour vous laisser un peu de marge sur la façon de programmer le jeu.

Remise

- ❖ Vous devez faire votre remise sur GitHub avant la date limite de la remise.
 - Ajoutez madufresne@cshawinigan.ca comme collaborateur sur votre répertoire
 - Nom repositories GitHub : **1SY_A24_P4_INITIAL (remplacez INITIAL par vos propres initiales)**
 - En cas de retard, les pénalités indiquées au plan de cours seront appliquées.
 - Par défaut, je corrigerai la dernière version AVANT la date limite.
 - Si vous voulez que ce soit une version plus récente, vous devrez m'aviser avant la date limite.
- ❖ La date de remise est indiquée sur LÉA.
- ❖ Veillez à respecter un langage académique en tout temps. Éviter les anglicismes lorsque possible.

Critères

/ 42

| Critères | Valeur | Commentaires / Spécifications pour la correction |
|--|-----------|---|
| Git - Ajout collaborateur début de projet | 1 | |
| TDD - Respect étape 1 | 6 | 1 pt par commit respectant étape 1 (Par fonction) |
| TDD - Respect étape 2 | 9 | 1 pt par commit respectant étape 2 (Par fonction) |
| TDD - Respect étape 3 | 9 | 1 pt par commit respectant étape 3 (Par fonction) |
| TDD - Respect étape 4 | 3 | 3: Les fonctions sont améliorées de façon adéquate lorsque nécessaire 2: Certaines fonctions n'ont pas été améliorées alors qu'elle aurait dû l'être 1: Plusieurs fonctions auraient dû être améliorées |
| Tests - Respect des critères (documentation) | 5 | -1 pt par critères non respecté |
| Commentaires | 2 | 2: Le code est adéquatement commenté 1: Commentaires manquants |
| Qualité du code | 5 | -1 pt par bloc de code mal indenté / variable non représentative / ... |
| Jeu fonctionnel | 2 | 2: 100% fonctionnel 1: Partiellement fonctionnel 0: Erreur de console, le jeu ne démarre pas |
| Total | 42 | |