**Rapport de projet 2048 :**

**Auteurs**

* RANAIVO-HARISOA Mitia, [mitia.kevinrh@gmail.com](mailto:mitia.kevinrh@gmail.com), MI/4

**Résumé du travail effectué**

* *Niveau 0 :*
  + **Fonctions Implémentées, documentées et testées** :
    - plateauVide,
    - NumberGenerator,
    - plateauInitial,
    - tireDeuxOuQuatre
    - deplacementGauche
    - deplacementDroite
    - deplacementHaut
    - deplacementBas
      * *Fonctions associé au déplacements :*
      * deplacementGauche\_sansCombi
      * deplacementHaut\_sansCombi
      * combineCases\_gauche
      * combineCases\_haut
      * flip\_horizontal
      * flip\_vertical
  + **Implémenté et documenté**:dessine
  + 0*.*1 réalisé
  + 0.2 réalisé
  + 0.3 réalisé
  + 0.4 réalisé
  + 0.5 réalisé
  + 0.6 réalisé sauf pour la fonction dessine
  + 0.7 réalisé
  + 0.8 réalisé
  + 0.9 réalisé
* *Niveau 1 :*
  + 1.1 réalisé en utilisant la bibliothèque ncurses
  + 1.2 réalisé en utilisant la bibliothèque ncurses
  + 1.3 réalisé en utilisant la bibliothèque ncurses
  + 1.4 réalisé grâce aux structures de données

* *Niveau 2 :*
  + 2.1 réalisé en utilisant un Makefile simple adapté au programme.
  + 2.2 réalisé en créant un repository local
* *Niveau 3 :*
  + 3.1 non réalisé
  + 3.2 non réalisé
  + 3.3 non réalisé
  + 3.4 non réalisé

**Démonstration**

*Soutenez ce que vous affirmez dans la section précédente au moyen de quelques exemples****bien choisis****. Vous pourrez par exemple compiler et lancer certains de vos programmes, lancer des tests, etc.*

*À titre d'inspiration, vous trouverez ci-dessous comment compiler un programme du projet depuis cette feuille. Notez comment on lance une commande shell en la préfixant d'un point d'exclamation.*

*Ne gardez que des exemples pertinents qui mettent en valeur votre travail. Inutile de perdre du temps sur le premier programme si vous avez fait les suivants plus compliqués; l'auditeur se doutera bien que vous avez réussi à le faire.*

**Organisation du travail**

*Décrire en quelques phrases comment vous vous êtes organisés pour travailler sur le projet: nombre d'heures consacrées au projet, répartition du travail dans le binôme, moyens mis en œuvre pour collaborer, etc. Si vous avez bénéficié d'aide (en dehors de celle de vos enseigants), précisez le.*

**Prise de recul**

*Décrire en quelques phrases les difficultés rencontrées, ce que vous avez appris à l'occasion du projet, le cas échéant comment vous vous y prendriez si vous aviez à le refaire*