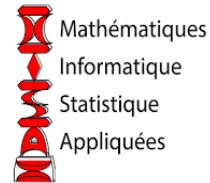


UNIVERSITÉ D'ANTANANARIVO
FACULTÉ DES SCIENCES

MATHÉMATIQUES INFORMATIQUES ET
STATISTIQUES APPLIQUÉES



projet :

« Tic Tac Toe »

RANAIVOARISON
Harena Finaritra
harenaharena77@gmail.com
034 79 444 43

TABLE DES MATIÈRE :

I - INTERÊT DU JEUX

II – CIBLE DU PROJET

III – LES TECHNOLOGIES UTILISÉES

IV – INSTALLER ET LANCER LE JEUX

V – MANUEL DU JEU

I – INTERÊT DU PROJET

Apprendre comment gérer l'information entrée par l'utilisateur

Coder les principaux évènements de base d'un jeu vidéo :

- Démarrage du jeu
- Commutation des tours des joueurs
- Victoire d'un joueur
- Le jeu est rempli

Appliquer l'encapsulation des définitions de fonction pour la sécurité

Savoir mettre en place une interface simple et concise

L'intérêt d'utiliser c++ est de produire une application multi-plateforme;

Fournir aux communautés de développeurs une nouvelle approche sur la logique du jeu Tic Tac Toe, et la gestion des événements.

II – CIBLE DU PROJET

Quiconque ayant envie de défier un ami, tout ça dans un thème console.

Développeur débutant qui voudrait comprendre le fonctionnement des logiques du jeu « Tic Tac Toe ».

III – LES TECHNOLOGIES UTILISÉES

C++

Programmation Orienté Objet,

Encapsulation de code

Interface avec le terminal

IV – INSTALLER ET LANCER LE JEU

1. Installer le compilateur g++ :

lien de téléchargement : <https://isocpp.org/>

2. Compiler le jeu :

Pour compiler le jeu, il faut ouvrir un terminal dans le répertoire du jeu nommé 'tic tac toe'.

Exécuter les commandes suivantes :

```
$ g++ -Wall -c Game.cpp -o Game.o // Compilation séparée de Game.cpp
```

```
$ g++ -Wall -c Game.o main.cpp -o tictac // Compilation du fichier main.cpp
```

3. Exécuter le jeu et s'amuser !

```
$ ./tictac // Exécution du jeu
```

V – MANUEL DU JEU

OBJECTIF DU JEU :

Pour gagner le jeu, vous devez aligner 3 symboles qui vous appartiennent sur une même ligne, colonne ou sur une diagonale, Faites le avant votre adversaire.

RÈGLE DU JEU :

Deux joueurs affronteront, à tour de rôle chaque joueur aura l'occasion de placer son symbole
Attention ! les choix valides sont les positions indiquées par un nombre compris entre 1 et 9