

# CRÉATION D'UN JEU D'ECHEC

Boussakine Adel

Alves Fernandes Victor.

Itouchene Yassine.



# Sommaire

- But du projet
- Gestion des projets
- Codage du jeu
- Logiciels utilisés
- Problèmes rencontrés



# But du projet.

Un Jeu d'échecs  
avec 4 pièces  
Tour, Reine, fou et le  
cheval.

Joué avec ordi ou  
deux personnes.  
Un plateau de 8\* 8



La possibilité de  
sauvegarder une  
partie dans un fichier  
et pouvoir la  
reprendre.

# Gestion des projets

## GIT HUB

Esprit0621 / projet2.echec

Tapez à rechercher

Code Questions Demandes de tirage Actions Projets Wiki Sécurité Idées Paramètres

projet2.echec Public Épingler Annuler le visionnage 1 Fourchette 0 Étoile 0

principal 1 Succursale Étiquettes Aller au fichier + <> Code Environ

Aucune description, site Web ou sujets fournis.

Activité 0 étoiles 1 visionnage 0 fourchettes

Versions

Aucun communiqué publié [Créer une nouvelle version](#)

AdelPremierDuNom Ajouter des fichiers via le téléchargement 8CEB7C3 · 25 minutes ago 2 Engagements

.github/flux de travail Un 48 minutes ago

CHESSPR. C Ajouter des fichiers via le téléchargement 25 minutes ago

LISEZ-MOI

Un document icon is visible at the bottom center.

# Gestion des projets

## Trello

Mon espace  
Gratuit

Tableaux

Membres

Paramètres d'espace de travail

Vues de l'espace de travail

Tableur

Calendrier

Vos tableaux

dm informatique

Epreuve E5

Projet\_1\_WP

projet\_2\_

projet\_2\_

Tableau

Filtres

Partager

a faire

en cours

terminée

consignes

Les roles

Code brouillon echec

chess début

code brouillion jeu snake

consignes

Ajouter une carte

Ajouter une carte

Ajouter une carte

Ajouter une carte

# Codage

The screenshot shows the Dev-C++ IDE interface with the following details:

- Title Bar:** C:\Users\alves\Desktop\projet 2\CHESSPR.C - Dev-C++ 5.11
- Menu Bar:** Fichier, Edition, Recherche, Vue, Projet, Exécuter, Outils, AStyle, Fenêtre, Aide
- Toolbar:** Includes icons for file operations (New, Open, Save, Print), search, and build.
- Status Bar:** TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release
- Project Explorer:** Shows a single project named CHESSPR.C.
- Code Editor:** Displays the source code for CHESSPR.C. The code defines global arrays for pawn status, board position, and piece status, and includes function prototypes for various chess-related functions.

```
1 #include<stdio.h>
2 #include<stdlib.h>
3 #include<conio.h>
4
5 int pwstatus[8] = { 0 , 0 , 0 , 0 , 0 , 0 , 0 , 0 } ;
6 int pbstatus[8] = { 0 , 0 , 0 , 0 , 0 , 0 , 0 , 0 } ;
7
8 char board[8][8] = {
9     { ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' },
10    { ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' },
11    { ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' },
12    { ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' },
13    { ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' },
14    { ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' },
15    { ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ', ' ' },
16    { 'r' , 'h' , 'c' , 'q' , 'k' , 'b' , 'n' , 'p' }
17 };
18
19 void display();
20 void change( int , int , int , int ) ;
21 void rook(int , int ) ;
22 void horse(int , int ) ;
23 void camel( int , int ) ;
24 void queen( int , int ) ;
25 void player1();
26 void player2();
27 void player1a();
28 void save();
29 void load();
30 int check(int , int ) ;
31 int check2(int , int ) ;
32
33 main()
```

# Fonctionnement du jeu

WELCOME TO CHESS GAME

By Victor , ADEL , Yassine

Play with IA or Player

Your choice :( 0 = IA , 1 = Player )0

Load your previous game ?

Your choice :(0 = No , 1 = Yes )

	0	1	2	3	4	5	6	7
0					Q	c	H	R
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7	r	h	c	q				
8								

PLAYER 1 - Big Case

Enter Position of Element to change ( RC ): 05

PLAYER 1 - Big Case

Enter Position of Element to change ( RC ): 05

Available are:

14 , 23 , 32 , 41 , 50 , 16 , 27 ,

Enter Position of Place to Send ( RC ): 14

Save your game ?

Your choice :( 0 = No , 1 = Yes)

## LOGICIELS UTILISÉS

Trello

Gestion et répartition des tâches du groupe.

DEV C++

Un environnement de développement intégré (IDE) permettant de programmer en C et en C++.

Discord

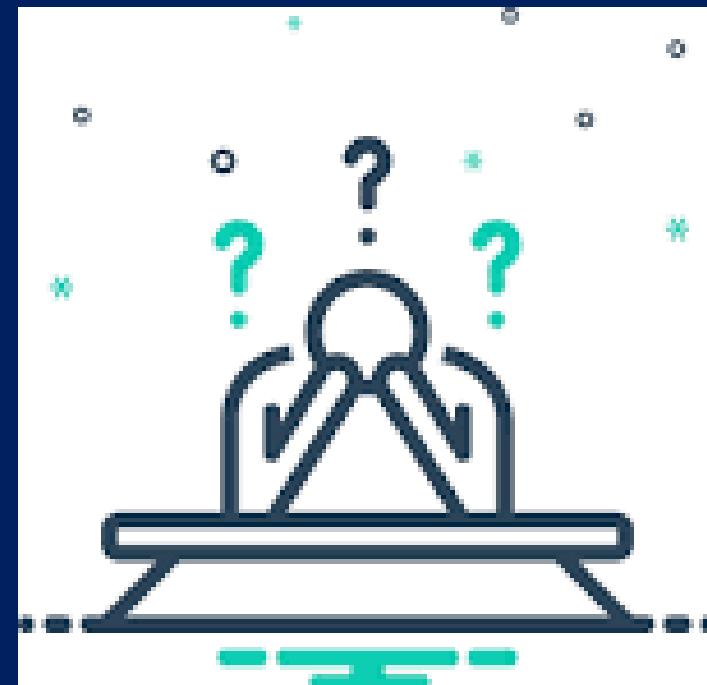
Gestion, communication et envoie de lien.

Git Hub

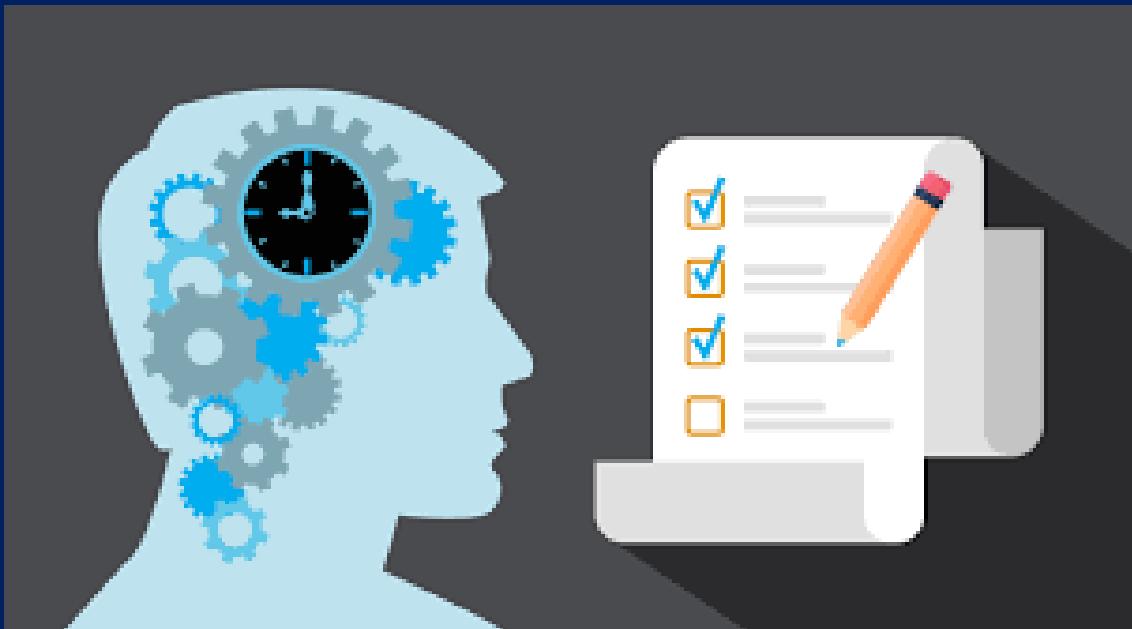
Un service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels.

# Problèmes rencontrés

- Difficulté de se partager les tâches.
- Avoir un final convenable graphiquement



# Compétences acquises



- Utilisation de nouvelle bibliothèque vocabulaire
- Première création de jeux video.

**FIN DU PROJET ECHEC**