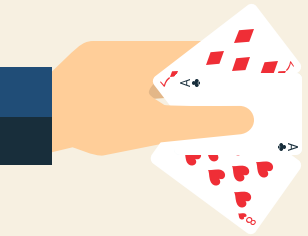
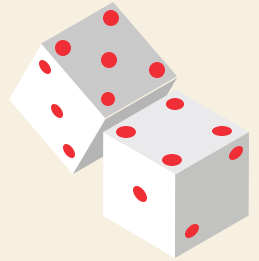


Projet PS5 Poker

Soutenance



Galli Evan, Michelozzi Antoine-Marie,
Lassauniere Théo, Lubrat Jilian



Sommaire



Fonctionnalités



Confiance



Qualité



Répartition des tâches



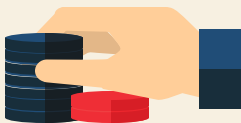
Améliorations



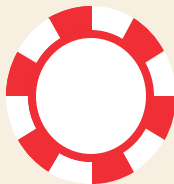
Fonctionnalités



Fonctionnalités implémentées



- Carte
- Main de 5 cartes
- Tous les patterns de poker
- Reconnaissance d'un pattern dans une main de cartes
- Comparaison entre les mains
- Parsing de l'entrée
- Affichage du résultat
- **Jeu de Texas Hold'em**



Démonstration 1 – Comparaison de mains



1^{ère} main : un full à l'as accompagné de 5



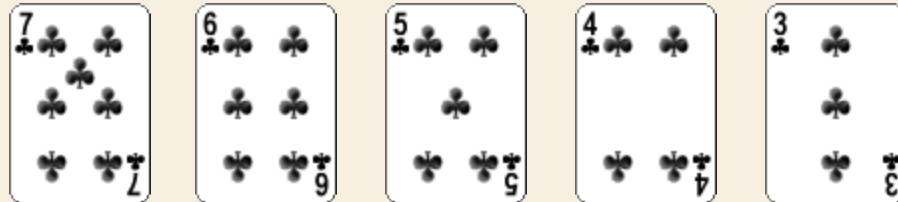
2^{nde} main : une double paire de dames et de valets

Le gagnant est la 1^{ère} main, grâce au full à l'as

Démonstration 2 - Égalité



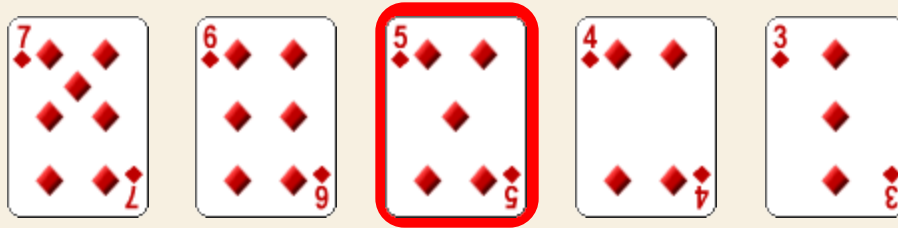
1^{ère} main : une quinte flush à 7



2^{nde} main : une quinte flush à 7

Il y a égalité !

Démonstration 3 - Erreur



1^{ère} main : une quinte flush à 7



2^{nde} main : une quinte à 7

Erreur - Il y a une duplication de carte entre les mains

Démonstration 4 - Jeu de Texas Hold'em

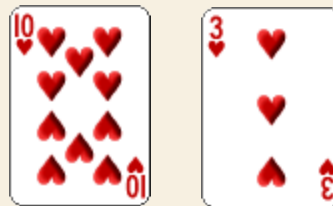
1^{ère} main



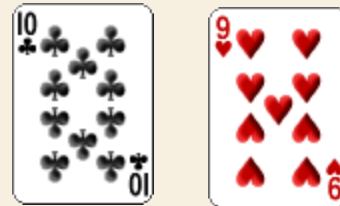
2^{ème} main



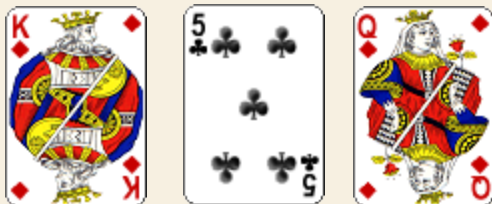
3^{ème} main



4^{ème} main



Flop



Tournant



Rivière



Sur la seed 40

Démonstration 4 - Jeu de Texas Hold'em

Résultat 1^{ère} main



Résultat 2^{ème} main



Résultat 3^{ème} main



Résultat 4^{ème} main



Le résultat final est une égalité



Confiance

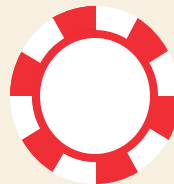


Confiance

- Nombre de tests important
- Robustesse des tests
- Couverture par les tests à 97% sur le projet

Moins en Confiance

- Classe Game





Qualité



Qualité

**Base modulable qui permet une fois en place d'être utilisée et
modifié facilement**

Moins bonne qualité

N'affiche pas les mains en égalité sur le Texas Hold'em





Répartition des tâches



Tâches principalement réalisées individuellement

Jilian

Fonctionnalité du Texas Hold'em

Tests associés

Antoine-Marie

Récupération et comparaison des Patterns

Détection Pattern Full

Evan

Parsing et représentation des mains

Récupération et comparaison des Patterns

Théo

Création de la classe Hand

Pattern straight créé et amélioré

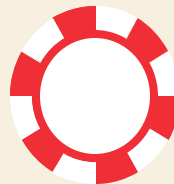


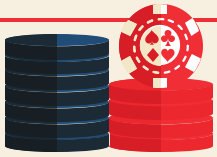
Améliorations



Améliorations Possibles

- **Afficher les mains en égalité sur le Texas Hold'em si le résultat est égalité**
- **Amélioration dans le code de l'affichage le full**
- **Améliorer l'abstraction des patterns**



A green banknote is partially visible on the left side of the red banner, and a yellow horseshoe is on the right side.

★ **Merci pour votre attention** ★

Si vous avez des questions, n'hésitez pas !

