

**Département Informatique**

 71 rue Peter Fink

01000 Bourg-en-Bresse

 04 74 45 50 59

*Roberjot Aloïs, Bodin Mathis, Caron Maxence, Namani Samuel*

Promotion 2023/2024

Mahjong Calculator

Manuel d’utilisation

Fabrice Jaillet

Diplôme Universitaire de Technologie

Informatique

|  |
| --- |
| [Nom de la société] |
|  |

Parcours IEM :   
Informatique Et Mobilité

Table des matières

[I. Introduction 0](#_Toc161156696)

[I.1 Présentation du projet – Objectif et Context 0](#_Toc161156697)

[I.2 Prérequis 0](#_Toc161156698)

[II. mise en place 0](#_Toc161156699)

[II.1 Installation 0](#_Toc161156700)

[II.2 Configuration 0](#_Toc161156701)

[II.3 Lancement 0](#_Toc161156702)

* Changement :
  + Suppression drag and drop
  + Sélection des tuiles sur le site
* Améliorations :
  + Terminé
    - Refactoring du code JS/Java
    - Règles du jeu
    - Détection d’image
    - Création base de données / algo de connexion / Page de login site
    - Correction de bugs
  + En cours
    - Utilisation de la base de données pour l’enregistrement des scores et des règles
    - Détection d’image
* Conclusion

# Introduction

## Présentation du manuel d’utilisation

## Objectif du manuel

# Guide de naviguation

## Page d’accueil

Lorsque vous accédez au site, vous serez automatiquement redirigé vers la page d’accueil. C’est là que vous trouverez les informations principales du site, telles que les fonctionnalités offertes et les dernières mises à jour. Pour accéder aux autres pages du site, utilisez le menu de navigation situé en haut à gauche de la page.

## Utilisation du menu de navigation

Le menu de navigation, situé dans coin supérieur gauche de la page, vous permet d’accéder rapidement à toutes les pages du site. En cliquant sur le menu de navigation, vous verrez une liste des différentes sections disponibles, telles que le calculateur de score, l’historique des parties et les règles du jeu de Mahjong. Il vous suffit de cliquer sur l’option souhaitée pour accéder à la page correspondante.

En suivant ces instructions simples, vous pourrez naviguer facilement sur le site et profiter pleinement de toutes ses fonctionnalités. N’hésitez pas à explorer chaques section pour découvrir tout ce que le site a à offrir.

# Utilisation du calculateur de score

## Remplissage des tuiles

Lorsque vous accédez à la page du calculateur de score, vous verrez cinq slots représentant la main de Mahjong, chacun pouvant chacun contenir jusqu’à quatre tuiles. Pour remplir ces slots, utilisez le menu déroulant qui répertorie toutes les tuiles disponibles dans le jeu. Le site ne permettra pas de de sélectionner des combinaisons invalides, il faut donc remplir les slots en respectant les règles du Mahjong.

## Détection automatique des tuiles

En bas de l’écran, vous verrez un logo d’appareil photo. En cliquant sur ce logo, vous pouvez prendre une photo de votre main de Mahjong avec votre téléphone ou bien en sélectionner une depuis votre galerie ou le stockage de votre appareil. Nos algorithmes sur les serveurs détecteront automatiquement les tuiles présentes dans votre main et les remplirons dans les slots correspondants. Un léger écran de chargement apparaîtra pendant la détection, mais le processus est rapide et efficace.

## Sélection des tuiles bonus

Une fois que tous les slots sont remplis avec les tuiles de votre main, cliquez sur « Suivant ». Vous serez ensuite dirigé vers une page où vous pourrez sélectionner les tuiles bonus, telles que les vents du joueur et de la partie où les bonus de Fleurs ou Saison du joueur. Vous pouvez également sélectionner des options où non, selon la configuration et du déroulement de votre partie. Uns fois que tout est rempli, cliquez à nouveau sur « Suivant »

## Affichage du score

Les informations que vous aurez remplis lors des étapes précédant seront alors envoyées u serveur, qui calculera votre score en fonction des tuiles de votre main et des tuiles bonus sélectionnées. Vous serez redirigées vers une page affichant votre score obtenu. Sous votre score, vous trouverez un historique des scores précédents, le cas échéant, avec leurs dates correspondantes.

# Page annexes

## Historique des scores

Sur la page d’historique des scores, vous pourrez consulter tous les scores des parties précédentes que vous avez joué. Chaque score est accompagné de la date correspondante, vous permettant de suivre votre progression au fil du temps. Cette fonctionnalité vous permet également de comparer vos scores et d’analyser votre performance dans le temps.

## Règles du jeu

La page règles du jeu Mahjong vous offre un rappel des règles du jeu, vous permettant de les consulté à tout moment. Vous y trouverez des explications claires et concises sur les règles de base du Mahjong, ainsi que des informations sur les différentes variantes du jeu. Cette ressource est utile pour les joueurs débutants comme pour les joueurs expérimentés qui souhaite rafraîchir leur mémoire.

## A propos du projet

La page « A propos » fournit des informations détaillées sur le projet, y compris ses origines, son objectif et son équipe de développement. Vous y trouverez également des liens utiles vers d’autres ressources liées au Mahjong, ainsi qu’une liste des technologies utilisées pour développer le site. Enfin, vous pourrez consulter la version actuelle du site, ainsi que les éventuelles mises à jour prévues pour l’avenir.