

/*

Nom du fichier : saisieEtControle.h**Nom du Labo : Labo 5 : reflex clavier****Auteur(s) : Bouattit Nikola****Date creation : 12.11.2021****Description :****Ce fichier contient Le prototype des fonctions contenue dans Le
fichier saisieEtControle.cpp****Remarque(s) :****Les saisie utilisateur pris en charge sont detaille a chaque fonction****Compilateur : Mingw-w64 g++ 11.1.0**

*/

#ifndef HEIGVD_PRG1_CHRONO_SAISIEETCONTROLE_H

#define HEIGVD_PRG1_CHRONO_SAISIEETCONTROLE_H

#include <string> // **nécessaire pour gérer les message d'erreurs**

/// Permet de faire une saisie user pour récupérer un INT

/// \param MIN Valeur minimale comprise

/// \param MAX Valeur maximal comprise

/// \param MSG_ERREUR Message d'erreur a afficher en cas d'erreur de l'user

/// \return Valeur saisie de l'utilisateur en INT

int saisieUserInt(**const** **int** MIN,**const** **int** MAX,**const** **std::string**& MSG_ERREUR);

/// Saisie pour récupérer un char de l'utilisateur

/// \param MESSAGE Message afficher a l'utilisateur

/// \return Bool de si c'est juste ou non

char saisieUserChar(**const** **std::string**& MESSAGE, **const** **std::string**& MSG_ERREUR);

/// Saisie pour récupérer un char de l'utilisateur entre deux entree ne supporte

/// pas la difference entre MAJUSCULE ou minuscule

/// \param entreUser Char saisie de l'utilisateur

/// \param limInferieur Char au quel il doit superieur ou Egale

/// \param limSuperieur Char au quel il doit inferieur ou Egale

/// \param MESSAGE Message afficher a l'utilisateur

/// \return Bool de si c'est juste ou non

char saisieUserChar(**char** limInferieur , **char** limSuperieur , **const**
std::string& MESSAGE , **const** **std::string**& MSG_ERREUR);

/// Fais la comparaison pour le jeu sans autre vérification que les chars

/// correspondent

/// \param compareteur Char que l'utilisateur doit rentrer

/// \return Booleen qui indique si l'utilisateur a eu juste

bool saisieJeu(**char** compareteur);

/// Compare deux char et retourne un bool du resultat

/// \param entree Premier terme de l'utilisateur

/// \param compareteur Valeur a la quelle l'entree doit etre egale

/// \return booleen de si le test réussis ou non

bool controleChar(**char** entree, **char** compareteur);

#endif //HEIGVD_PRG1_CHRONO_SAISIEETCONTROLE_H