

/*

```
-----
Nom du fichier : saisie.cpp
Nom du labo    : Labo 06 : crible Eratosthène
Auteur(s)     : Laetitia Guidetti et Antonio Pollino
Date creation  : 19.11.2021
Description    : Déclaration de la fonction permettant d'obtenir une saisie
                  utilisateur contrôlée.
Remarque(s)   : -
Compilateur   : Mingw-w64 g++ 11.1.0
-----
```

*/

```
#include <iostream>      // cout, cin
#include <string>         // type string
#include <limits>         // numeric_limits
#include "saisie.h"

using namespace std;

int saisie(int min, int max, const string& saisieMessage,
           const string& erreurMessage) {

    bool erreur;
    int  saisie;

    do {
        // message et saisie
        cout << saisieMessage << " [" << min << " - " << max << "]" :";

        // vérification
        erreur = !(cin >> saisie) || saisie < min || saisie > max;
        if (erreur) {
            cout << erreurMessage << endl;
            cin.clear();
        }

        // vider buffer
        cin.ignore(numeric_limits<streamsize>::max(), '\n');
    } while(erreur);
    return saisie;
}
```