

```
/*
-----
Laboratoire : 04
Fichier      : produit.h
Auteur(s)    : Thibaud Franchetti, Sacha Perdrizat
Date         : 08.04.2019

But          : Fournit une classe permettant de modéliser un produit (dans le sens
               d'article) basique.

Remarque(s) : - Deux produits sont considérés égaux si leurs numéros sont égaux.
               - L'unicité des numéros de produit n'est en aucun cas garantie et
                 est à la charge de l'utilisateur.

Compilateur  : GCC-g++ 7.3.0
               GCC-g++ 8.2.0
-----
*/

#ifndef PRODUIT_H
#define PRODUIT_H

#include <string>
#include <iostream>

class Produit {
    friend std::ostream& operator<<(std::ostream& os, const Produit& produit);
    friend bool operator==(const Produit& lhs, const Produit& rhs);
public:
    Produit(unsigned no, const std::string& libelle, double prix);
    Produit& operator=(const Produit& produit);
    void setPrix(double prix);
    double getPrix() const;
private:
    const unsigned no;
    std::string libelle;
    double prix;
    static const double PRIX_MINIMAL;

    static std::string prixNonValide(const char* nomFonction);
};

#endif
```