

Créez une classe pour gérer des produits. Chaque produit aura les caractéristiques suivantes :

- 1.Nom: Le nom du produit
- 2.Prix: Le prix unitaire du produit en euros
- 3.Quantité en stock : Le nombre d'unités du produit en stock

La classe doit avoir les spécifications suivantes:

- Un constructeur qui prend en paramètre le nom, le prix initial et la quantité initial en stock du produit

- Une méthode "afficherProduit" qui affiche les informations du produit sous la forme :

Produit : [Nom du produit]

Prix du [Prix du produit] euros

Quantité en stock : [Quantité en stock]

- Une méthode "mettreAJourPrix"(\$nouveauPrix) qui permet de mettre à jour le prix du produit

- Une méthode "ajouterStock"(\$quantiteAjoutee) qui permet d'ajouter des unités au stock du produit

- Une méthode "vendreProduit"(\$quantiteVendue) qui permet de vendre des unités du produit.

Si la quantité demandée est disponible en stock, elle est vendue et le stock est mis à jour. Sinon, un message indiquant un stock insuffisant est affiché.

Utilisez la classe que vous avez créée pour effectuer des opérations sur un produit. Créez une instance de la classe, affichez les informations initiales du produit, effectuez des opérations de mise à jour de prix, ajout de stock, et vente de produits, puis affichez les informations mises à jour du produit.