

## Gestion de stock

Développer un programme qui permet la gestion de stock d'un magasin en Python avec une base de données MySQL utilisant un serveur SQL.

Créer une base de données nommée "**boutique**" et les tables "**produit**" et "**categorie**".

La table "**produit**" possède les champs suivants :

- **id**, primary key, integer, auto-increment
- **nom**, varchar (255)
- **description**, text
- **prix**, int
- **quantité**, int
- **id\_categorie**, int

La table "**categorie**" possède les champs suivants :

- **id**, primary key, int, auto-increment
- **nom**, varchar(255)

Insérer des produits dans la table "**produits**" et différentes catégories.

À l'aide de l'interface graphique de votre choix, créer un tableau de bord, permettant la gestion des stocks.

Sur le tableau de bord, la **liste complète** des produits en stock sont affichés. L'utilisateur doit avoir la possibilité d'**ajouter un produit**, de **supprimer un produit** et de **modifier** le produit (stock, prix, ...).

## Pour aller plus loin

---

Ajouter la possibilité d'exporter l'ensemble des produits en stock sous format CSV ainsi qu'un système de filtre permettant de récupérer uniquement les produits d'une catégorie sélectionnée.

Utilisez des graphiques pour améliorer l'interface utilisateur.

## Rendu

Dans votre répertoire GitHub public "**gestion\_de\_stock**".

N'oubliez pas d'envoyer vos modifications dès qu'une étape est avancée ou terminée et utilisez des commentaires explicites.

---

## Compétences visées

- Maîtriser les bases de données
  - Maîtriser le SQL
  - Maîtriser l'architecture POO en Python
- 

## Base de connaissances

- [SQL - Documentation officielle](#)
- [Événements boutons - Tkinter](#)

- [CSV](#)
- [Créer des graphiques avec Python](#)