

Projet Catalogue en PHP

Projet Individuel — Catalogue HTML / CSS / PHP / SQL

Objectif

Réaliser une application web de type **catalogue de produits**, en utilisant les technologies suivantes :

- **HTML / CSS** pour l'affichage
- **PHP** pour la logique serveur
- **SQL** pour la base de données (PostgreSQL par défaut)

Ce projet est individuel et fait suite à l'atelier de live coding sur le CRUD en PHP.

Fonctionnalités attendues

1. Page d'accueil (Catalogue)

- Afficher **la liste de tous les produits** disponibles dans la base de données.
- Le thème du catalogue est **libre** (jeux, plantes, objets high-tech, vêtements, etc.).
- Chaque produit doit être présenté avec **au minimum** :
 - Une image
 - Un nom ou un titre
 - Un prix (si pertinent)
 - Un lien "Voir le produit"

2. Page de détail produit

- Accessible en cliquant sur un produit depuis le catalogue
- Affiche les **informations détaillées** du produit (description, image, prix, etc.)

3. Interface d'administration (Back-office)

Accessible via une URL dédiée (`/admin` par exemple), cette partie permet de :

- **Ajouter** un nouveau produit
- **Modifier** un produit existant
- **Supprimer** un produit

 L'interface d'administration **ne nécessite pas d'authentification** pour ce projet.

Contraintes techniques

- **Docker**
- Base de données relationnelle en **SQL** (PostgreSQL recommandé)
- **Site responsive** : le catalogue doit s'afficher correctement sur ordinateur, tablette et mobile.



Bonus possibles (facultatifs)

- Tri ou filtre des produits
- Confirmation avant suppression
- Authentification de l'admin
- Gestion des erreurs et des messages de succès (ex : “Produit ajouté avec succès”)



Livrables

- Dépôt sur GitHub ou rendu en zip
- Inclure un **fichier README.md** expliquant :
 - Le thème choisi
 - Comment installer et lancer le projet