

TP - Gestion du Stock III (C.R.U.D)

Bonne nouvelle :

La société bizOnline a validé votre prototype, le round 2 débute !

Développez une application web de type client/serveur permettant la gestion d'un stock pour un ecommerce.

Le client web présentera votre maîtrise de HTML5, CSS3 et JS.

Le serveur tournera sous nodeJS.

La persistance des données sera réalisée avec une base mysql.

Vous publierez votre code sur github (sans node_modules, avec l'export SQL).

Date rendu avant **lundi 10/09/2018 - 13h00 précise**.

Besoins du client final

Une application client/serveur pour :

saisir, consulter, modifier et supprimer des produits et leur marques associées.

Ces fonctionnalités seront accessibles via une API développées par vos soins.

Les opérations CRUD se feront de préférence avec la méthode AJAX.

Vous rédigerez la **documentation** de vos fonctions.

• PRODUITS

- Ajouter un nouveau produit au stock. (C)
- Visualiser les produits dans une table (avec le nom de marque). (R)
- Modifier les caractéristiques d'un produit. (U)
- Supprimer un produit du stock. (D)

• MARQUES

- Ajouter une nouvelle marque. (C)
- Visualiser les marques dans une table. (R)
- Modifier une marque. (U)
- Supprimer une marque. (D)

Proposition de schémas de base de données

Vos tables rassembleront à minima les informations suivantes.

Base gestion_stock_crud / table produit (innoDB)

- **id** PK SMALLINT UNSIGNED AI
- **id_marque** FK SMALLINT UNSIGNED
- **nom** VARCHAR NOT NULL
- **prix** DECIMAL NOT NULL
- **description** TEXT
- [en option (voir la librairie [multer](#))] - **image** VARCHAR

Base gestion_stock_crud / table marque (innoDB)

- **id_marque** PK SMALLINT UNSIGNED AI
- **nom** VARCHAR NOT NULL

Challenge UI/UX

Donnez vous à fond pour proposer la meilleure interface possible.
Inspirez-vous des CMS existants (prestashop, woocommerce, magento)

Bon code à toutes et à tous !!!