

TP - Gestion du Stock

Bonne nouvelle :

La société bizOnline a besoin d'une solution pour gérer son stock de produits.

Votre agence web participe à concours !!!

Réalisez un prototype d'application web répondant au cahier des charges.

Vous travaillerez en équipe.

La collaboration est la clé :

Réfléchissez ensemble

Partagez le temps de code !

Les équipes seront communiquées en fin de brief.

Chaque équipe présentera son code sur github.

Date max rendu : **lundi 20/08/2018 - 09h30.**

Besoins client

Une application client pour saisir, consulter et supprimer des produits...

- Ajouter un nouveau produit au stock.
- Visualiser le stock dans une liste.
- Supprimer un produit du stock.
- [option : modifier les caractéristiques d'un produit.]

Détails d'un produit

Un produit possède ces caractéristiques (obligatoires*) :

- référence *

- nom *

- prix *

- description *

[option : image, couleurs, poids]

La référence d'un produit est générée **automatiquement** par l'application.

Chaque référence est **unique**.

Interface utilisateur (HTML/CSS)

L'UI sera constituée de 2 modules principaux.

- Un module **formulaire** pour saisir/éditer les produits.
- Un module **tableur** pour lister les produits.
- Chaque ligne du tableur représente un produit.
- [option: chaque ligne du **tableur** comporte un bouton modifier.]

Brainstorming fonctions "métier" (JS)

1. Réfléchir aux fonctions nécessaires pour solutionner le problème.
2. Dans quel(s) cas devrait-on utiliser un Constructeur ?
3. Penser aux signatures des fonctions (paramètres).
4. Penser aux valeur de retour des fonctions.
5. Rédiger la documentation des fonctions avec jsdoc.

Quelques conseils (JS)

Déterminer les var accessibles dans toute l'IIFE (indice === []).

Récupérer les objets HTML utiles, input, boutons, liens, avec les fonctions de sélection du DOM.

Un fois le contenu HTML chargé, déclencher des *events listeners* pour lier l'UI aux fonctions métier.

Exemple : séquence d'instructions

Au click sur un lien, afficher le module formulaire.

Au click sur le bouton du **formulaire**, une fonction vérifie les caractéristiques saisies.

Si ok, une fonction insère un nouveau produit dans un array stock et dans le **tableur** HTML.

Composition des Agences Web !

A	Joel	N'Famady	Elisa
B	Aminata	Maxime	Nicolas
C	Pierre	Aicha	Lauriane
D	Cheick	Elsa	Lounes
E	Nassim	Yann	Mahfujul
F	Daiana	Alexandre	Seral
G	Olivia	Stéphanie	Vanessa
H	Cindy	Julie	Siriné
I			