

## 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.

---

## Besoins client

Une application 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	Ayaba	Mohammed	Othman
B	Fégan	Bernard	
C	Kader	Laetitia	Sabuj
D	Haroon	Jimmy	Sophie
F	Nakkib	Denis	Elias
G	Farida	Fatima	Cédric
E	Nathalie	Laurie	Quentin
H	Richard	Adam	