Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax

**Enoncé du mini-Projet Développement Web**

**Réalisation d'une boutique en ligne**

**Travail en binôme**

Nous souhaitons créer un site Web dynamique qui permet de présenter en ligne un catalogue de produits. Le catalogue doit présenter des produits (par exemple produits informatiques, produits esthétiques, produits alimentaires, etc.). Chaque **produit** appartient à une **catégorie**. Une catégorie est défini par : une code, un nom et une description (par exemple dans le cas de produits informatiques, il y a plusieurs catégories : imprimantes, Pcs, laptops, etc.). Un produit est défini par : sa référence, sa désignation, sa quantité en stock, son prix, sa photo, un champ qui indique s’il est disponible ou non, un champ qui indique s'il est en promotion ou non.

L’application peut être utilisée par les internautes et un administrateur.

 Un administrateur identifié par un login et un mot de passe peut effectuer les opérations suivantes:

* Saisir, Ajouter, consulter, supprimer, éditer, modifier les catégories.
* Saisir, Ajouter, Consulter, supprimer, éditer, modifier les produits .

Un internaute trouve dans ce site les possibilités de :

* Afficher tous les produits (Affichage par défaut) .
* Chercher des produits en saisissant un mot clé.
* Afficher les produits en promotions.
* Afficher les produits d’une catégorie.
* Ajouter un produit à son panier avec la possibilité de saisir la quantité de ce produit.
* Afficher le contenu de son panier (Produit, Prix, Quantité, Montant et le montant Total du panier).
* Passer une commande.

Dans la boutique, l'utilisateur peut choisir pour un article la quantité qu'il souhaite acheter à l'aide du champ de saisie correspondant. Cette quantité doit toujours être comprise entre 0 et 9. Il doit ensuite cliquer sur le bouton représentant un chariot de course pour mettre dans le panier cet article avec la quantité désirée.

Lorsqu'il est mis en panier un article apparaît dans la zone du panier. Un même article n'apparaît toujours qu'une seule fois dans le panier, avec sa quantité totale commandée. Donc lorsqu'un article déjà dans le panier est à nouveau commandé, sa quantité est mise à jour dans le panier. Il n'est jamais autorisé de commander plus de 9 fois un même article, même en plusieurs fois. Donc la quantité d'un même article dans le panier ne peut jamais dépasser 9. En cliquant sur le bouton représentant une poubelle on supprime complètement un article du panier (quelle que soit la quantité). Le montant total des articles dans le panier est mis à jour à chaque modification du panier, ajout ou suppression d'articles.

**Travail demandé:**

Réaliser le site de la boutique en ligne en utilisant **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, **PHP et AJAX**.

**NB. Les efforts faits pour avoir une présentation originale et obtenir un aspect visuel global agréable et harmonieux seront pris en compte.**

Rendez votre travail sous la forme d'une archive. Le nom de cette archive sera **votre-nom-projet.zip**. Cette archive contiendra un répertoire dont le nom sera **votre-nom-projet**. Ce fichier sera déposé dans l'espace sur le drive alloué pour la section en question.

Le contenu de ce répertoire sera organisé ainsi :

* le fichier **index.html** sera placé dans ce répertoire,
* un sous-répertoire de nom **css** contiendra les fichiers css que vous aurez définis.
* un sous-répertoire de nom **js** contiendra les fichiers js que vous aurez définis.
* un sous-répertoire de nom **php** contiendra les fichiers php que vous aurez définis.
* un sous-répertoire de nom **images** contiendra les fichiers sources des images qui sont utilisées dans votre projet.