



AU : 2020/2021

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax
Département Génie Informatique et Mathématiques Appliquées
Génie Informatique 2 (GI2)

Enoncé du mini-Projet Techniques et Langages Internet 2

---- Réalisation d'une boutique en ligne ----

(Travail en trinôme)

Nous souhaitons développer un site web dynamique qui représente une boutique en ligne. L'application contient deux parties : Back Office et Front Office.

Coté Back Office, l'application fournit les fonctionnalités suivantes :

- Authentification
- Gestion des produits (Chaque **produit** appartient à une **catégorie**).
- Gestion des catégories
- Suivi des commandes : Une commande validée (par l'administrateur) entraîne l'envoi d'un e-mail au client (par exemple pour lui informer sur la date de la livraison)

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, etc. Une catégorie est définie par : un code, un nom et une description.

L'application Back Office est utilisée par un administrateur authentifié.

Coté Front Office, l'application fournit les fonctionnalités suivantes :

- Inscription (pour un nouveau client) / connexion (pour un client existant)
- Consultation des produits avec possibilité de voir les détails d'un produit sélectionné
- Recherche de produit (par catégorie ou autre critère). Par exemple, il y a la possibilité d'afficher les produits en promotions.



Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax
Département Génie Informatique et Mathématiques Appliquées
Génie Informatique 2 (GI2)

AU : 2020/2021

- Passer une commande : Ajout des produits dans un panier avec la possibilité de saisir la quantité de chaque produit. Une fois le panier est rempli, il y a la possibilité d'afficher son contenu (Produit, Prix, Quantité, Montant et le montant Total du panier) et de faire des modifications. **Pour la gestion du panier, vous pouvez vous inspirer du site web Jumia (<https://www.jumia.com.tn/>)**

L'application Front Office peut être utilisée par un visiteur (consulte le catalogue de produits sans acheter), ou un client (peut acheter)

Travail demandé:

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

NB. Les efforts faits pour avoir

- **Une présentation originale avec un aspect visuel global agréable et harmonieux**
- **Un site bien structuré ayant une architecture MVC**
- **Une modélisation UML + conception de la BD**
- **Bonne gestion de projet (exp diagramme de Gantt)**

seront pris en compte.

Rendez votre travail sous la forme d'une archive qui contient un fichier sql qui représente l'exportation de la DB + le répertoire du site. Le nom de cette archive sera **votre-nom-section-projet.zip**. Ce fichier sera déposé dans l'espace alloué pour la section en question.