







	<i>Développement web coté serveur</i>	AU : 2020-2021 <i>Enseignante : CHERIF Nidhal</i>
	 Mini Projet	
E-Commerce durée : 4 semaines		
<i>Objectifs :</i> <ul style="list-style-type: none">➤ Réaliser une application dynamique E-commerce des produits informatiques en appliquant :<ul style="list-style-type: none">• Les base de PHP /Tableaux /formulaire/ Regex• Les sessions• POO• PDO/Mysql• MVC• Bootstrap		

Cahier des charges

On désire réaliser une application web de vente en ligne **E_commerce**. Ce site proposera aux clients différents **articles** informatiques répartis en plusieurs **catégories** : **Ordinateurs, Imprimantes, smartphones,Accessoires** . En naviguant sur le site, les articles seront présentés sous forme d'une liste. Le client pourra alors choisir de l'ajouter à son panier. Il pourra ensuite consulter son panier, éventuellement y supprimer ou modifier les quantités de certains articles.

Ce qu'il faut absolument faire :

- ❖ Une page « **liste des articles** » qui :
 - Affiche la liste des articles
 - Pour chaque article on affiche sa photo, son libellé et son prix
 - Si l'article est en promotion une image Promo  s'affiche avec la photo.
 - Au-dessous de chaque Article affiché on aura :
 - un bouton  au panier
 - un lien [voir détail..](#) qui affiche sur une autre page **detail_article** : le détail technique du produit sélectionné
- ❖ Un espace administrateur
 - Accès administrateur pour ajouter/supprimer/Modifier des articles et des catégories
 - L'administrateur est authentifié par un login et un mot de passe
- ❖ Gestion du panier :
 - Affiche sous forme **d'une table html** la liste des articles d'un client, ajoutés au panier
 - La table html est composé de 5 colonnes :

- Photo de l'article
 - Libellé de l'article
 - Prix de l'article
 - Quantité de l'article : `<input type="number" name="qte" />`
 - La dernière colonne **Action** qui comporte deux actions pour chaque ligne Article
 - ✓ Supprimer le produit  : revient à le retirer de la liste des produits dans le panier
 - ✓ Modifier la quantité  : permet de sauvegarder le nombre de la quantité de l'article à commander et qui est mentionnée dans la 4ème colonne (Quantité de l'article)
- Au-dessous de la table html, s'affichera :
- Le nombre total d'article ajouter au panier
 - Ainsi que le montant total à payer
- ❖ La page d'accueil contient uniquement la liste des produit en promo
 - ❖ L'accès à la base de données MySQL s'effectue via l'objet PDO
 - ❖ Appliquer l'approche Orientée objet pour manipuler les objets : Articles, Catégories..... du votre application
 - ❖ Utiliser les thèmes Bootstrap pour le Template de l'application
- Le Template contient :
- Une entête (head) contient :
 - Le nom de la société , son logo et son numéro de téléphone
 - Une icone panier  en haut à droite, indique le nombre d'articles dans le panier
 - Un lien connexion  pour l'espace admin
 - Un moteur de recherche 
 - Un menu Navigationnel du site (*Accueil, Articles, Catégorie,... Contact*)
NB : *A vous de concevoir les choix de votre menu (visitez les sites Tunisianet, Mytek...)*
 - Un pied de page (*Adresse société....*)

Ce qui est optionnel dans ce projet :

- Filtres pour la recherche (ex : par marque, prix compris entre xxx et xxx)
- Avis des utilisateurs
- Appliquer le pattern design MVC dans votre codage

Ce qui n'est pas demandé dans ce projet :

- La validation des commandes et le paiement
- La gestion des clients

A noter :

- Ce projet **est un travail individuel**
- Durée accordée : **Un mois (4 semaines) (24/12/2020 validation du projet)**