

# TP - PHP

2020-2021

## Présnetation :

Nous nous proposons de créer un site de commerce électronique. Les produits de notre boutique sont fournis dans un fichier “**products.json**”

Les clients pourront chercher les produits qu'ils désirent et les ajouter dans leur panier. S'ils souhaitent finaliser leurs achats, ils devront s'inscrire pour valider leur commande.

Le but de ce TP est de mettre en œuvre les notions de sessions pour affecter un panier à chaque visiteur, puis dans le cas d'un achat d'enregistrer la commande de l'utilisateur. Du côté du client web, nous tiendrons à faciliter la tâche de recherche, de sélection de produits et de validation de la commande.

## Travail à faire :

Dans ce TP, nous utiliserons une **base de données relationnelle MySQL**.

- Proposer un modèle conceptuel de données en s'inspirant du fichier “**products.json**” et du fait qu'on devrait associer les commandes aux utilisateurs inscrits dans notre site.
- Élaborer le modèle logique de données et l'implémenter dans la base de données Mysql “**boutique**”.
- Ecrire un script PHP **script.php** permettant d'importer les données à partir du fichier “**products.json**” vers la nouvelle base de données “boutique”
- Créer la page d'accueil du site en utilisant le framework “**bootstrap**” et la librairie “**jQuery**” et éventuellement “**jQuery-UI**”. Cette page doit permettre d'afficher une liste paginée de produits (attention la base contient 100 produits). Dans une barre latérale, afficher pour chaque catégorie le nombre de produits sous forme d'un lien permettant de filtrer uniquement cette catégorie (**catégorie1 (34)**). La liste de produits doit être triable (sortable) selon le prix. Pour chaque produit, l'utilisateur pourra choisir la quantité et pourra l'ajouter à son panier.
- L'ajout dans le panier doit se faire avec **AJAX**, càd la page ne doit pas être rafraichie.
- La page doit présenter un lien vers le panier indiquant le nombre de produits sélectionnés sous la forme : **panier (5)**. Quand l'utilisateur clique sur ce lien, le contenu

du panier sera affiché dans une boîte de dialogue. Cette opération doit être faite avec AJAX, et ne doit pas rafraîchir la page.

- Le panier doit permettre à l'utilisateur de modifier la quantité d'un produit, ou de le supprimer. Le panier comporte également un bouton permettant de valider la commande et dans le cas où l'utilisateur n'est pas authentifié, de l'inviter à s'inscrire ou à s'authentifier.

## Documents à remettre :

1. Un rapport au format PDF incluant une **introduction**, la **partie conception**, la **partie réalisation** agrémentée avec des copies d'écrans et une **conclusion**.
2. Les fichiers sources sous format **zip** à déposer directement dans Google classroom, et éventuellement le lien du dépôt **Github**, **bitbucket** ou autre.