

**Épreuve E4 conception et maintenance de solutions  
informatiques**

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2021</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> Coefficient 4	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b>	<b>Contrôle en cours de formation</b>
<b>PARCOURS SISR</b>	<b>PARCOURS SLAM</b>
<b>NOM et prénom du candidat : PAROT ARNAUD</b> <b>N° candidat :</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle</b> La société Dendo Jitensha nous a contacté pour que nous lui développions un site web d'e-commerce qui lui permettra de vendre des vélos et donc et de développer son activité sur internet. Nous allons donc développer ce site web en utilisant les langages PHP, HTML et CSS ainsi qu'une base de données en utilisant le langage SQL. Le site web sera également web responsifs pour avoir un affichage mobile claire et fonctionnel.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Développement d'un système d'affichage des articles disponibles en boutique permettant au visiteur et membre inscrit de voir et acheter des articles	
<b>Période de réalisation : 2<sup>ème</sup> semestre 2020</b> <b>Lieu : Strasbourg</b>	
<b>Modalité :</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Individuelle</div><div style="background-color: yellow;">En équipe</div></div>
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> L'entreprise nous a fournis une charte graphique précise à respecter pour leurs site internet, il est donc à développer sur la base de celle-ci. Utilisation d'un environnement de développement sur Windows 10 Utilisation du langage HTML, PHP, et SQL Utilisation d'une base de données pour stocker les articles et les récupérés	
<b>Productions associées</b> Système d'affichage d'article du site web Dendo Jitensha	
<b>Modalités d'accès aux productions</b> <a href="https://redrix.github.io/PF/index.html">https://redrix.github.io/PF/index.html</a>	

# Description de la situation

**La création de ce système d'affichage d'article permettra aux utilisateurs du site de pouvoir visualiser les différents articles disponibles.**

Pour réaliser ce système nous utiliseront une base de données sous MySQL qui contient une table permettant de stocker toutes les informations relatives aux produits mis en ventes. Une page d'accueil en PHP sera également nécessaire pour l'affichage des produits.

## 1) Fonctionnement du système :

Le système doit permettre à un visiteur de visualiser les articles disponibles sur le site web de façon à pouvoir parcourir et acheter facilement les articles. Pour que cela soit le plus facile possible, la page d'accueil comprendra les caractéristiques suivantes :

- Un affichage simple des différentes catégories de produits (Vélos, équipements, etc...)
- Afficher des produits au sein de cette catégories sous forme d'une « carte » disposant du prix, d'une photo et d'une petite description
- La page devra permettre de cliquer sur les différentes catégories pour afficher certains types de produit spécifique à celle-ci

Une page « rayon » sera également mise en place pour permettre d'afficher simultanément plus d'articles et d'éventuellement ajouter des filtres pour limiter l'affichage a certains produits ou à un certain prix.

## 2) Etapes d'implémentations :

Pour la création de ce système d'affichage, nous disposons déjà d'une base de données qui contient une table « Produits » permettant de stocker toutes les informations relatives à chaque produit qui seront affichés sur la page et visibles par l'utilisateur.

Nous commencerons tout d'abord par réaliser les différentes catégories de produit afin de définir le visuel global de la page d'accueil ainsi que de permettre de connaître les différentes catégories principales du site pour l'aider dans ses recherches et son shopping.

Une fois les catégories réalisées nous récupéreront les données présentes dans la base de données pour permettre de les afficher sous leur catégorie correspondante et ensuite de les afficher une par une sous cette catégorie sous forme de petite « carte » facile de compréhension et simple d'utilisation tout en leur donnant une mise en forme pour harmoniser le tout avec la page web

Une fois que les articles seront affichés l'utilisateur pourra les parcourir et simplement cliquer dessus pour avoir une page plus complète avec notamment plusieurs photos et une description plus détaillé de l'article en question ainsi qu'une possibilité de l'ajouter au panier pour ensuite l'acheter. L'utilisateur aura la possibilité d'ajouter un article au panier directement depuis la page d'accueil ou rayon en cliquant sur le bouton sur la carte permettant de l'ajouter au panier.

