

Épreuve E4 conception et Maintenance de solutions informatiques

BTS Services informatiques aux organisations Session 2020-2021	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques <i>Coefficient 4</i>	
Description d'une situation professionnelle	
Épreuve ponctuelle	Contrôle en cours de formation
Parcours SISR	Parcours SLAM
NOM et prénom du candidat : KERN Louis N° candidat :	
Contexte de la situation professionnelle <i>Société Dendō Jitensha acteur majeur de solutions de mobilité durables, souhaite augmenter sa visibilité sur le marché de la vente de vélo à assistance électrique. Dans le cadre de la réalisation de ce projet, nous allons mettre en place un système de stockage des articles choisis (panier).</i>	
Intitulé de la situation professionnelle Développement du système de panier.	
Période de réalisation : 2 ^{ème} semestre 2020 Lieu : Strasbourg Modalité : Individuelle Équipe	
Conditions de réalisation La solution sera développée sur un serveur LAMP, en local avant d'être déployée. L'utilisation de HTML5, PHP7, SQL (MySQL), sera nécessaire.	
Productions associées Le travail d'équipe sera réalisé via l'utilisation de Git. Une fois la solution développée, le système de panier se devra d'être fonctionnel et sécurisé.	
Modalité d'accès aux productions :	Modalité d'accès à la documentation technique :

Description de la situation

Définition de la situation

Dans le cadre de la réalisation du projet, nous allons mettre en place un système de panier, qui permettra à un utilisateur d'ajouter des articles à un panier électronique.

- Le panier d'achat est un espace virtuel se trouvant sur un site e-commerce. Celui-ci regroupe tous les produits sélectionnés par un internaute avant de terminer ses achats. Il s'agit d'une sorte de « caddie virtuel » au sein duquel l'internaute va ajouter tous les produits qui l'intéresse.

Étapes :

- un utilisateur navigue sur le site, s'il voit un produit qui l'intéresse, il pourra l'ajouter au panier ;
- une fois un élément ajouté, il pourra visualiser le contenu de son panier, les informations suivantes seront visibles sur le panier :

- les produits ajoutés (leurs noms, leurs descriptions, leurs prix) ;
- le nombre de produits identiques (indiquer à l'utilisateur combien de produits identiques sont présents dans son panier) ;
- les utilisateurs connectés (donc qui ont un compte), se verront attribuer un panier rattaché à leur espace personnel ce qui permettra de sauvegarder le panier de manière persistante ;
- en revanche si un utilisateur n'est pas connecté, son panier sera uniquement stocké en session. Le contenu de ce dernier sera donc supprimé dès la fermeture du navigateur ;
- l'utilisateur pourra choisir de supprimer un article de son panier en cliquant sur le lien de suppression ;
- seront également visibles les prix totaux HT et TTC des produits du panier.

Schéma de la situation

