

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

BTS Services informatiques aux organisations Session 2021	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle	Contrôle en cours de formation
PARCOURS SISR	PARCOURS SLAM
NOM et prénom du candidat : PAROT ARNAUD N° candidat :	
Contexte de la situation professionnelle 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, HTLM 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.	
Intitulé de la situation professionnelle Développement du système d'inscription de la plateforme pour permettre à l'utilisateur de proposer et ajouter des produits ainsi que d'en acheter	
Période de réalisation : 2^{ème} semestre 2020	Lieu :
Modalité : Individuelle	En équipe
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) 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 la connexion	
Productions associées Système d'inscription de la plateforme d'e-commerce Documentation technique	
Modalités d'accès aux productions https://redrix.github.io/PF/index.html	
Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.	

Description de la situation

La création de ce système d'inscription permettra aux utilisateurs du site de pouvoir acheter et mettre en vente des articles. Il permettra aussi à l'entreprise

Pour réaliser ce système nous utiliseront une base de données sous MySQL qui contient une table permettant de stocker toute les info client. On utilisera aussi une page de connexion en HTML qui sera relia à la base de données via un fichier PHP.

Fonctionnement du système :

Le système doit permettre à un visiteur de s'inscrire sur le site web de façon à pouvoir mettre en vente ou acheter des articles, pour se faire ils devront se rendre sur la page d'inscription du site et ensuite renseigner toutes les informations suivantes :

- Indiquer leur nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, sexe et date de naissance
- Donner une adresse mail valide
- Donner un identifiant de connexion qui leur servira de Pseudo sur le site
- Donner un mot de passe qui sera utilisé pour le compte

Une vérification des données devra s'effectuer pour détecter si l'utilisateur tente de rentrer des données malveillantes ou simplement s'il entre des données incorrectes par rapport à ce qui est attendu comme une adresse à la place d'un nom, etc...

Etapes d'implémentations :

Pour la création de ce système d'inscription, nous disposons déjà d'une base de données qui contient une table « Utilisateur » permettant de stocker toutes les informations que l'utilisateur enverra par le biais du formulaire d'inscription.

Nous commencerons tout d'abord par réaliser un formulaire d'inscription sous forme d'un document HTML qui sera afficher pour le client et lui permettra de s'inscrire de façon simple et précise. Il contiendra toute les « input » nécessaire au renseignement des données citées plus tôt dans le document.

Une fois les données saisies nous enverrons le formulaire qui sera ensuite traité par le serveur grâce à un fichier PHP pour vérifier que tout est bien renseigné et que tout ce qui est attendu est au bon format. Cela comprendra la vérification du nom et prénom pour nous assurer qu'ils correspondent bien à un nom et prénom, idem pour l'adresse, le numéro de téléphone ainsi que l'adresse mail.

Une fois que toutes les données auront été validées, on pourra finalement envoyer une requête SQL à la base de données qui permettra d'insérer toutes les données entrées par l'utilisateur dans la table « Utilisateur ».