

Épreuve E4 conception et Maintenance de solutions informatiques

E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques
Coefficient 4

Description d'une situation professionnelle

Epreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

~~Parcours SISR~~

Parcours SLAM

NOM et prénom du candidat : KERN Louis

N° candidat :

Contexte de la situation professionnelle

Société Dendo 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 d'inscription et de connexion qui permettra la segmentation du site selon l'utilisateur.

Intitulé de la situation professionnelle Développement du formulaire d'inscription et de connexion.

Période de réalisation : 2^{ème} semestre 2020

Lieu :

Strasbourg

Modalité : Individuelle

Équipe

Conditions de réalisation

La solution sera développée sur un serveur MAMP, en local avant d'être déployée. Utilisation de HTML5, PHP7, SQL (MySQL).

Productions associées

Le travail d'équipe sera réalisé via l'utilisation de Git.

Une fois la solution développée, le système d'inscription et de connexion se devra d'être fonctionnel et sécurisé.

Modalité d'accès aux productions :

[Lien vers mon git](#)

Description de la situation

Définition

Projet

Dans le cadre de la réalisation du projet, nous allons mettre en place un système qui permettra l'inscription et la connexion des utilisateurs, il sera sécurisé et fonctionnel et qui comprendra les éléments suivants :

- Mettre en place un formulaire qui permettra de créer un nouvel utilisateur. Permettra l'ajout des nouveaux utilisateurs dans la base de données, stockage du mot de passe, de l'identifiant et du mail, et création de leur espace personnel.
- Mettre en place un formulaire de connexion qui permettra de connecter l'utilisateur à son espace personnel. Pour cela les informations, mail ou identifiant et mot de passe seront vérifiés et si correct alors l'accès sera autorisé.

Étapes :

Inscription :

- Renseignement par l'utilisateur de ses informations , dans le formulaire
 - Ajout de l'utilisateur et de ses informations dans la base de données
 - Redirection de l'utilisateur inscrit vers une page de validation de création de compte
 - Envoie d'un mail de validation à l'utilisateur.
- Une fois la validation effectuée l'utilisateur est redirigé vers son espace personnel

Connexion :

- Renseignement par l'utilisateur de ses informations.
 - Recherche si l'utilisateur et ses informations existent dans la base de données
 - Redirection de l'utilisateur vers son espace personnel

Déconnexion :

- Possibilité de se déconnecter via un bouton « Déconnexion ».
 - Redirection de l'utilisateur vers la page de connexion
 - L'utilisateur est déconnecté.

Schéma :

