

Examen Blanc : Développement Web

Exercice 1 :

1. Créez une page HTML avec la structure suivante :
 - Un en-tête (<header>) contenant le nom de la page et un menu de navigation avec trois liens : Accueil, Services, Contact.
 - Un corps de page (<main>) qui contient deux sections :
 - La première section doit avoir un titre de niveau 2 et un paragraphe.
 - La deuxième section doit inclure une liste de trois éléments avec un titre de niveau 3.
 - Un pied de page (<footer>) avec l'année actuelle et les droits d'auteur.
2. Utilisez des balises HTML sémantiques appropriées pour structurer la page.

Exercice 2 :

Créez un layout avec Flexbox pour afficher une page de profil utilisateur. La page doit contenir les éléments suivants :

1. Une **image de profil** centrée en haut de la page.
2. Un **nom d'utilisateur** affiché sous l'image de profil, centré.
3. Un **bloc de description** contenant une brève présentation de l'utilisateur. Ce bloc doit être centré sous le nom.
4. Un bouton "**Modifier Profil**" sous la description, centré, avec une couleur de fond différente.
5. L'ensemble des éléments doit être centré horizontalement et verticalement à l'aide de Flexbox.

Exercice 3 :

1. Créez une page HTML contenant une grille de 3 produits. Chaque produit doit être affiché dans un **card** de Bootstrap.
2. Chaque produit doit contenir :
 - Une **image** du produit.
 - Un titre avec le **nom du produit**.

- Une **description courte** du produit.
 - Un bouton "**Ajouter au panier**".
3. Utilisez les classes de **Bootstrap** pour structurer et styliser la page.
- Les cartes doivent être disposées sur une grille de 3 colonnes qui s'ajuste sur les écrans plus petits.

Exercice 4 :

1. Créez un formulaire avec les champs suivants :
 - **Nom** (champ texte)
 - **E-mail** (champ texte)
 - Un **bouton** "Soumettre" qui déclenche l'affichage du message.
2. Lorsque le formulaire est soumis :
 - Récupérez les valeurs des champs **Nom** et **E-mail**.
 - Affichez un message sous le formulaire, par exemple : "Bonjour [Nom], votre e-mail est [E-mail].".
3. Avant d'afficher le message, vérifiez que les champs **Nom** et **E-mail** ne sont pas vides. Si l'un des champs est vide, un message d'erreur doit s'afficher.
 - Si l'**E-mail** n'est pas valide (par exemple, s'il ne contient pas de "@"), un message d'erreur spécifique doit s'afficher.
4. Si un message est déjà affiché sur la page, il doit être supprimé avant de créer et afficher un nouveau message.