

Enseignants : Salwa Mbarek et Samah Hadouej
Date de distribution : 25 Octobre 2024
Sujet : Travail pratique 2 : Javascript
Poids : 25%
Valeur : sur 100
Date de remise : Au plus tard lundi, 18 novembre 2024, 23h59
Remise : Tout votre projet sur Léa (fichier zip)

/100

Objectif

Cette partie vise à enrichir le site web du TP1 en intégrant des fonctionnalités interactives qui amélioreront l'expérience utilisateur et démontreront vos compétences en JavaScript.

Tâches

1. Formulaires Interactifs

- **Types de formulaires** : Ajoutez un formulaire de contact et un formulaire d'inscription.
- **Validations en temps réel** : Utilisez JavaScript pour vérifier les entrées de l'utilisateur.
Par exemple :
 - Vérifiez que le champ de l'e-mail est au bon format.
 - Assurez-vous que les mots de passe correspondent.
 - Affichez des messages d'erreur en rouge et des messages de confirmation en vert sous les champs concernés.

2. Galeries d'Images

- **Création d'une galerie** : Créez une section pour afficher vos projets ou réalisations avec des images.
- **Fonctionnalité de zoom** : Implémentez un effet de clic qui agrandit l'image lorsqu'un utilisateur clique dessus.
- **Diaporama** : Utilisez JavaScript pour créer un diaporama qui affiche automatiquement les images après un certain temps.

3. Effets de Survol

- **Ajout d'effets** : Créez des effets visuels lorsque l'utilisateur survole des éléments (comme des images ou des boutons).
- **Utilisation de CSS et JavaScript** : Appliquez des transformations CSS pour modifier la taille, l'opacité, ou la couleur des éléments au survol.

Grille de correction

Critères	Pondération
Respect des contraintes techniques	/ 60
- Formulaires interactifs	
-Galleries d'images	
-Effets de survol	
Qualité du code et respect des normes	/ 20
- Code bien commenté	
- Code bien formaté	
- Respect des normes de programmation (validations, structure)	
- Fichiers et ressources bien organisés	
Expérience utilisateur	/ 20
- Chaque fonctionnalité testée sur différents navigateurs et appareils	
- Messages d'erreur et de confirmation clairement affichés	
Retard	-5% par jour de retard, jusqu'à 3 jours ouvrables (sinon 0)
Total	/ 100

Remarques

- Assurez-vous que toutes les nouvelles fonctionnalités respectent les normes de conception et de programmation.
- Testez chaque fonctionnalité pour garantir son bon fonctionnement sur différents navigateurs.
- Utilisez des commentaires dans votre code pour expliquer vos choix et la logique utilisée.
- La qualité du code et le fonctionnement sont deux critères différents. Toutefois, si vous n'avez pas tenté de faire l'ensemble du travail, vous ne pouvez pas avoir l'ensemble de vos points pour la qualité du code. Si des parties du travail sont absentes, vous serez pénalisé dans la qualité du code en proportion de la partie du travail qui n'a pas été faite.

Note sur le plagiat

Le travail est à faire **en équipes de 2. Tout le monde dans l'équipe doit participer.** Si vous avez un problème avec un coéquipier ou une coéquipière qui ne travaille pas, avertissez rapidement votre professeur pour trouver une solution.

Ne *partagez pas de code avec une autre équipe que la vôtre*, même pas "juste pour aider un ami". Ça serait un **plagiat**, et **tous les membres des équipes concernées auraient la note de zéro.**

Si jamais vous utilisez *chatGPT*, vous **devez** me citer quels bouts de code ont été générés avec quels prompts. Mieux vaut me donner plus de détails que pas assez.