

Examen 1

Consignes

- Récupérer l'HTML et CSS pour l'examen sur ColNet;
- Ne modifiez **pas** l'HTML et CSS;
- Créez le fichier *main.js* dans votre projet. Tous le travail doit être écrit dans ce fichier;
- N'utilisez **pas** `InnerHTML` et `InnerText`;
- Découpez votre code en créant des fonctions;
- Utilisez vos exercices et laboratoires comme référence;
- Vous ne pouvez **pas** naviguer sur le web pour des références.

Question 1

Dans le span *conteneur-heure*, affichez l'heure d'accès à la page web.

Question 2

Mettez le texte temporaire (*placeholder*) "Entrez votre nom" dans le champ de texte *champ-nom*.

Question 3

Ajoutez une action au bouton *btn-changer-theme* qui change le thème de la page. L'action permet de basculer entre le thème initial et le thème "sombre".

Lorsque le bouton est cliqué et son texte est "Thème sombre", la classe *.sombre* est ajoutée au *body*. De plus, le texte du bouton doit changer de "Thème sombre" à "Thème initial".

Lorsque le bouton est cliqué et son texte est "Thème initial", la classe *.sombre* est retirée du *body*. De plus, le texte du bouton doit changer de "Thème initial" à "Thème sombre".

Question 4

a. Écrivez une fonction `calculerSomme(...)` qui prend un paramètre. Ce paramètre devrait être un tableau de nombre. Retourner la somme des nombres dans le tableau.

Si le paramètre reçu n'est pas un tableau, affichez une alerte avec le message "Il faut envoyer un tableau" et faites un `return`. Si un élément du tableau n'est pas un nombre, affichez une alerte avec le message "Il faut que tous les éléments du tableau soient des nombres" et faite un `return`.

b. Lorsque le bouton *btn-calculer-total* est cliqué, appelez la fonction `calculerSomme(...)` avec un tableau contenant toutes les valeurs des champs de texte du formulaire. Écrivez la valeur retournée dans le span *conteneur-total-heures*. Il est possible que cette valeur soit `undefined`.

Question 5

Ajoutez une action au bouton *btn-ajouter-durée* qui ajoute un champ de texte dans *conteneur-entrainement1*.

Le contenu dans ces nouveaux champs devra aussi être utilisé dans le calcul de la durée totale.