

Lire attentivement tout le sujet avant de commencer à écrire. Le sujet comporte un seul exercice complet à résoudre. Vos fichiers devront figurer dans un répertoire `VotreNom`. **Sauvegardez régulièrement!**

Les fichiers devront avoir pour nom `VotreNom.html`, `VotreNom.css`, `VotreNom.js`.

Le but du TP est de proposer à l'utilisateur de créer des couleurs en jouant sur les intensités de rouge de vert et de bleu, en proposant également de sauvegarder les couleurs jugées intéressantes. Vous commencerez à partir d'un fichier html que vous pouvez modifier selon vos besoins. Voici les modifications à apporter :

1. Lorsque l'on modifie l'un des champs texte du formulaire (par exemple si on remplace 0 par 95), la couleur de fond de la dernière colonne change en conséquence (d'après les intensités de rouge, vert, bleu du formulaire). Pour cela, il faudra modifier la couleur de fond de la cellule de rendu du tableau à l'aide de la fonction `rgb(x, y, z)` (voir le lien « http://www.esw-heim.tu-clausthal.de/bibliothek/selfhtml_v7fr/tdbd.htm »).

2. Lorsque l'on clique sur un bouton « + » ou « - », l'intensité de la couleur correspondante est alors augmentée ou diminuée de 1. La couleur de rendu est également modifiée en conséquence.

3. Si l'intensité d'une couleur atteint ou dépasse 255, on la ramène alors à 255, et on rend invisible le bouton « + » correspondant. Il faut également qu'il redevienne visible si la valeur redescend à moins de 255. Réaliser la même chose pour la valeur 0 et le bouton « - ».

4. Ajouter une ligne contenant un bouton « Sauvegarder la couleur! » étendu sur les deux premières cellules. Lorsque l'on clique sur ce bouton, un élément de liste est ajouté dans la page, cet élément contient pour texte les valeurs de rouge, vert et bleu qu'on a sauvegardé. L'élément doit apparaître dans la couleur définie par les taux sauvegardés. *Remarque: l'élément de liste existant dans le fichier html initial doit être masqué et non pas supprimé.*

5. Adaptez au mieux le style css pour correspondre à l'exemple ci-dessous (bordure de tableau, taille du bouton de sauvegarde). Validez et ajoutez le logo indiquant que votre page est valide.

Création de couleurs

Créez votre couleur!

Couleur	Taux (0 à 255)		Rendu	
Rouge	-	255		
Vert		0		+
Bleu	-	190		+
Sauvegarder la couleur!				

Liste des couleurs sauvegardées :

- r=128, v=17, b=0
- r=200, v=17, b=150

