

Consignes. Ce TP comporte six exercices. Vous devez les faire par groupe de deux ou trois et réaliser ensuite une fiche de synthèse indiquant, pour chaque exercice, toutes les notions abordées. Vous avez à disposition le document ressource **Introduction au JavaScript** pour vous aider et les deux documents de la partie 1. Lors de la prochaine séance, plusieurs groupes viendront présenter leur travail au tableau.

Exercice 1 (Changement de couleurs) On utilise ici le fichier situé dans le dossier Exercice_1.

1. Ouvrir le fichier Exercice1.html à l'aide de Notepad++ et d'un navigateur.
2. A quoi sert l'attribut `style='cursor:pointer;'` situé aux lignes 14, 15 et 16?
3. Modifier le code HTML afin que le texte prenne la couleur voulue lorsque l'on clique sur l'un des boutons.

Exercice 2 (Alignement) On utilise ici le fichier situé dans le dossier Exercice_2.

1. Ouvrir le fichier Exercice2.html à l'aide de Notepad++ et d'un navigateur.
2. Modifier le code HTML afin que le texte soit aligné à gauche, centré ou aligné à droite lorsque l'on clique sur l'un des boutons.
3. Modifier le code HTML afin que le texte affiché soit Texte à gauche, Texte centré ou Texte à droite suivant l'endroit où il se situe sur la page web.

Exercice 3 (Affichage) On utilise ici les fichiers situés dans le dossier Exercice_3.

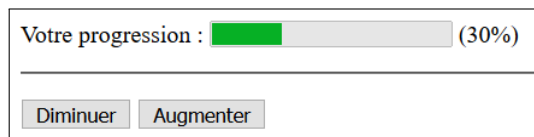
1. Ouvrir le fichier Exercice3.css, puis le fichier Exercice3.html à l'aide de Notepad++ et d'un navigateur.
2. Pour quelle raison la solution n'est-elle pas déjà affichée sur la page web ? Que doit-on modifier pour qu'elle apparaisse ?
3. En déduire le code de la fonction AfficheSolution() pour que la solution apparaisse lorsque l'on clique sur le bouton.

Exercice 4 (Double style) On utilise ici le fichier situé dans le dossier Exercice_4.

1. Ouvrir le fichier Exercice4.html à l'aide de Notepad++ et d'un navigateur.
2. A quoi sert la balise `` ?
3. Parmi toutes les balises `` du document, comment peut-on repérer celle qui est liée au texte en italique et celles qui sont liées aux textes en rouge ?
4. Ecrire la fonction ModifItalique() qui permet de modifier le style du texte en italique en texte normal bleu.
5. Ecrire la fonction ModifRouge() qui permet de modifier le style des textes en rouge en texte gras vert.

Exercice 5 (Barre de progression) On utilise ici le fichier situé dans le dossier Exercice_5.

1. Ouvrir le fichier Exercice5.html à l'aide de Notepad++ et d'un navigateur.
2. Expliquer la ligne 23. On pourra utiliser le document **Introduction au HTML5**.
3. En agissant sur l'attribut `value` de l'élément `<progress>`, écrire les fonctions Diminuer() et Augmenter() permettant de modifier la barre de progression et son affichage à droite en diminuant ou augmentant la barre 10% suivant le bouton sur lequel on a cliqué. Par exemple, après avoir appuyé trois fois sur le bouton Augmenter, on obtient la page web suivante :



On fera attention au fait que l'on ne peut pas descendre en-dessous de 0%, ni passer au-dessus de 100%.

Exercice 6 (Changement d'images) On utilise ici les fichiers situés dans le dossier Exercice_6.

1. Ecrire un code HTML permettant d'afficher l'image Exercice6_croix.png une page web.
2. Ecrire un code JavaScript permettant de remplacer cette image par l'image Exercice6_cercle.png lorsque le curseur de la souris rentre dans l'image.
3. Compléter ce code de façon à ce que l'image redevienne l'image Exercice6_croix.png lorsque le curseur de la souris quitte l'image.