



## Séance no 9 : Structuration et organisation des pages, conception de pages

**Note :** pour chacun des exercices suivants ne pas oublier de :

- créer un répertoire spécifique à ce TD contenant les fichiers nécessaires (fichiers HTML et images) pour l'exercice (toujours sur votre *home* réseau, 0: en principe);
- valider les documents avec le validateur de l'extension « Web Developer » de votre navigateur, ou directement en ligne sur le site de validation, en choisissant l'onglet « *File upload* ».

### 1 Exercice 1

1. Récupérer l'archive contenant 2 fichiers `ex9.1.html` et `css9.1.css`.
2. En modifiant uniquement le fichier CSS :
  - a) donner une largeur de 100 % et une hauteur de 75 px à l'élément `h3`,
  - b) faire en sorte que les 3 éléments `<p>` soient placés sur la même ligne (en utilisant `flex`), avec une largeur de 23 %, marge gauche de 10 px,
  - c) s'arranger également pour que ces paragraphes aient une hauteur mini de 20 % : est-il possible de le définir directement au niveau des paragraphes justement pour que le rendu en tienne compte ? Si non, est-il possible de définir cette hauteur au niveau d'un autre élément ? Lequel ?
3. Ajouter un texte « Lorem Ipsum » :
  - 100 mots dans le paragraphe 1,
  - 50 mots dans le paragraphe 2.
4. Ajouter, sur l'élément `img`, la propriété CSS `vertical-align` en lui donnant la valeur `bottom` puis `top`, et enfin `middle`.
5. Ajouter un 4<sup>e</sup> paragraphe, avec un contenu de 150 mots :
  - a) faites varier la taille de la fenêtre du navigateur. Que se passe-t-il au niveau de la marge droite du navigateur ?
  - b) utiliser maintenant une valeur proportionnelle de 1 % pour la marge gauche des paragraphes,
  - c) mettre une marge interne de 15 px sur les paragraphes. Soyez toujours attentifs à la marge droite,
  - d) ajouter maintenant la propriété `box-sizing` avec pour valeur `border-box`,
  - e) augmenter le `padding` et ajouter une bordure de 5 px sur les paragraphes, et vérifier le comportement de ces paragraphes. L'effet de la propriété `box-sizing` est-il conforme à vos attentes ?

## 2 Exercice 2

1. Soit l'interface suivante : quelle décomposition pourrait être envisagée si vous aviez à la réaliser au sein d'une

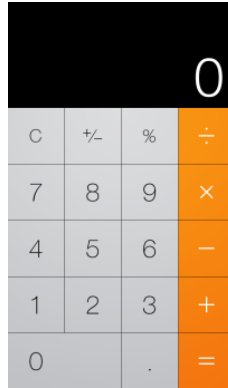


Figure 1 : Interface de calculatrice.

- page HTML ? Travaillez sur **papier**, en représentant les boîtes des éléments nécessaires. Annotez dans les grandes lignes ces boîtes (type d'élément HTML, type de `display`...)
2. Toujours sur **papier**, esquissez une interface d'un site proposant un juke-box participatif en ligne. Cette interface pourrait faire figurer, par exemple, un lecteur de musique, un espace de *chat*, un export de *threads* provenant de réseaux sociaux... Là encore, servez vous de boîtes et annotez les.
  3. Connectez-vous sur <https://balsamiq.com/> (choisir « *Start Balsamiq Cloud Trial* »).
    - a) réalisez un simple formulaire d'inscription, afin de prendre l'outil en main,
    - b) reportez l'interface de votre juke-box participatif,
    - c) imaginez l'interface d'un site marchand de votre choix.