

ATELIER N°7**Objectifs :**

- ✓ Utilisation des attributs HTML **class** et **id** et des sélecteurs CSS associés
- ✓ Utilisation des éléments HTML **div** et **span** et des sélecteurs CSS associés

**Activité 1****AVANT DE COMMENCER**

Créer un dossier "Atelier7" dans votre dossier personnel où seront enregistrés tous les documents à réaliser.

- 1) Ouvrir le fichier « **Activité1-élève.html** » et apporter les modifications nécessaires pour avoir la page web représentée ci-dessous.

Activité N°1**Utilisation des attributs HTML class et id et des sélecteurs CSS associés****CLASS & ID**

Class et Id sont deux attributs HTML, créés pour pouvoir appliquer différents styles à des éléments de même type.

Class permet également d'appliquer le même style à différents éléments HTML (en leur appliquant la même valeur pour l'attribut class).

L'attribut id fonctionne exactement de la même manière que class mais il ne peut être utilisé qu'une fois dans le code.

Dans la feuille de style CSS, les règles seront écrites avec la syntaxe:

- `.nom_de_classe` : pour les class.
- `#nom_id` : pour les id

Un paragraphe et un élément de liste
`color: limegreen;`
`font-size: larger;`
`font-style: italic;`

Un titre de **niveau 1**
`font-family: Arial;`
`color: blueviolet;`
`text-align: center;`

Un titre de **niveau 1**
`color: coral;`

Un titre de **niveau 2**

Un paragraphe et un élément de liste
`font-size: large;`
`color: blue;`

Les attributs : class et id

- Pour d'affecter des styles différents à des mêmes balises, les spécifications CSS ont introduit le concept de **classe**. Pour que certains paragraphes seulement soient écrits d'une manière différente on utilise des attributs spéciaux qui fonctionnent sur toutes les balises :
 - L'attribut **class**.
 - L'attribut **id**.
- **L'attribut Class** permet également d'appliquer le même style à différents éléments HTML (en leur appliquant la même valeur pour l'attribut class).
 - Plusieurs éléments HTML peuvent partager la même classe.
 - Le nom de la classe est sensible à la casse
- **L'attribut id** fonctionne exactement de la même manière que class mais il ne peut être utilisé qu'une fois dans le code. C'est pour cela qu'il est plutôt utilisé à la mise en page qu'à la mise en forme de caractères.
- **Dans la feuille de style CSS**, les règles seront écrites avec la syntaxe:
 - `#nom_id` : pour les id
 - `.nom_de_classe` : pour les class.



Activité 2

- 1) Créer un nouveau fichier HTML et l'enregistrer dans votre dossier de travail sous le nom « **activité2.html** ».
- 2) Ecrire un code HTML et le code CSS permettant de réaliser la page web représentée ci-dessous.

Activité N°2

L'élément : div

L'élément **div** : est souvent utilisé comme conteneur pour d'autres éléments HTML.

L'élément **div** : n'a pas d'attributs obligatoires, mais style, class et id sont communs.

Lorsqu'il est utilisé avec CSS, l'élément **div** peut être utilisé pour styliser des blocs de contenu.

L'élément : span

L'élément **span** est un conteneur en ligne utilisé pour marquer une partie d'un texte ou une partie d'un document.

L'élément **span** : n'a pas d'attributs obligatoires, mais style, class et id sont communs.

Lorsqu'il est utilisé avec CSS, l'élément **span** peut être utilisé pour styliser des parties du texte.

Résumé :

L'élément **div** : au niveau du bloc et est souvent utilisé comme conteneur pour d'autres éléments HTML.

L'élément **span** : est un conteneur en ligne utilisé pour marquer une partie d'un texte ou une partie d'un document.

Ces balises ne produisent aucun effet visuel, mais seront exploitées par les styles CSS.

❖ L'élément de division du contenu : <div>

- L'élément HTML **<div>** (ou division) est le conteneur générique du contenu du flux.
- La balise **div** peut être utilisée pour **regrouper** différents éléments (tableaux, images, texte, multimédia).
- La balise **div** peut contenir d'autres balises **div**.

❖ L'élément :

- L'élément HTML **** est un conteneur générique en ligne (*inline*) pour les contenus phrasés.
- La balise **span** est utilisée pour **regrouper** du texte ou autres éléments dans un bloc de contenu.

➤ ** est très proche de l'élément <div>, mais l'élément <div> est un élément de bloc, alors que est un élément en ligne.**

➤ **Ces balises ne produisent aucun effet visuel, mais servent à appliquer un effet de style CSS aux éléments qu'elle contient.**

❖ Eléments de type block & inline

Eléments block	Eléments inline
P	em
H1, h2, h3,...	strong
Header, article, footer...	mark
ol, ul, dl	a
table	img